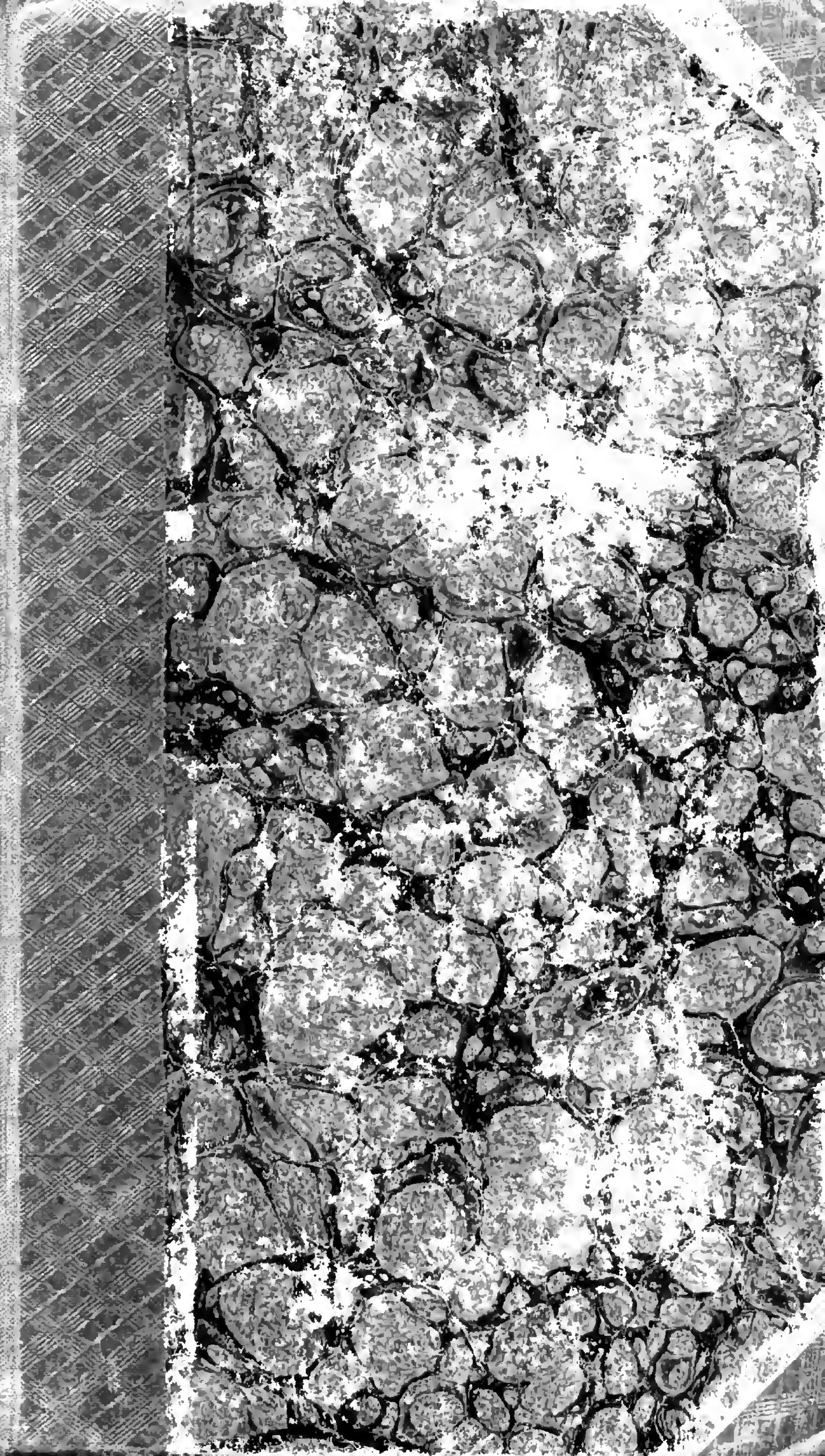



Boekbindery
van
te
UTRECHT

CAROLI A LINNÉ

ORDIN. REG. STELLAE POLARIS EQVITIS, ARCHIATRI REGIS SVEC. MEDIC. ET HISTOR. NATVR. IN ACAD. REG. VPS. PROFESSOR. NVNC EMERITI, ACADEMIARVM SCIENT. FERE OMNIVM MEMBRI, FVNDI HAMMARBY DOMINI, REL. REL.

GENERA PLANTARVM

EORVMQVE

CHARACTERES NATVRALES

SECVNDVM

NVMERVM, FIGVRAM, SITVM

ET

PROPORTIONEM OMNIVM FRVCTIFICATIONIS PARTIVM.

EDITIO NOVISSIMA

NOVIS GENERIBVS AC EMENDATIONIBVS AB IPSO PERILLVSTRI AVCTORE SPARSIM EVVLGATIS ADAVCTA

CVRANTE

D. IOANNE IACOBO REICHARD

FRANCOFVRTI AD MOENVM MEDICINAE PRACTICO ORD. ET HORTI BOT. SENKENBERGIANI PRAEFECTO, ACAD. IMP. NAT. CVR. SOCIET. SCIENT. PRINCIP. HASS. ET SOCIET. AMICOR. NAT. SCRVT. BEROLIN. SODALI.

FRANCOFVRTI AD MOENVM

APVD VARRENTRAPP FILIVM ET WENNER.

1778.

Hæc non sola mihi patefecit opinio famæ
Vulgaris, quæsita libris, nec lectio priscis,
Sed labor & studium, quibus otia longa dierum
Postposui.

LIN.

VIRO ILLVSTRI

EXCELLENTISSIMO EXPERIENTISSIMO

GODOFR. GUILIELMO

MÜLLER

MEDICINAE DOCTORI

PRACTICO APVD FRANCOFVRTENSES AD MOENVM

FELICISSIMO

ACADEMIAE IMPERIALIS NATVRAE

CVRIOSORVM ADIVNCTO MERITISSIMO

COLLEGAE SVO HONORATISSIMO

HANCCE NOVAM

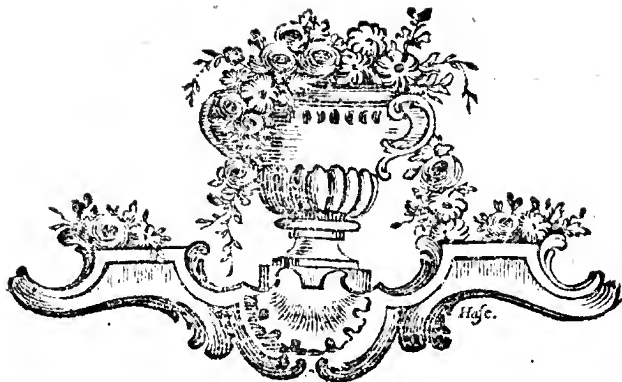
GENERVM PLANTARVM
LINNEANORVM

EDITIONEM

CVLTVS ET OBSERVANTIAE ERGO

D. D. D.

D. IOANNES IACOBVS REICHARD.



BOTANOPHILIS

S. D.

D. IOANNES IACOBVS REICHARD.

Magni ſane, imo ſtupendi, ſi ab vnico homine peractos cogites, ſunt iſti labores, quibus perill. Eques de LINNE' *omni conatus eſt tempore, Hiſtoriam naturalem emendare, illuſtrare, adaugere. Peruoluatis, velim, ſummi Viri vltimam Syſtematis Naturæ editionem, Mantiſſas binas ac Syſtema Vetabilium,* ill. MVRRAYI, *Præceptoris olim mei, quem ſummo æſtimationis cultu & amore proſequi nunquam deſinam, cura editum, & vbique lucida indefeſſæ diligentiæ inuenietis documenta.*

Nuperis etiam temporibus multas easque egregias Scientia botanica, vt de hac ſeorſim loquar, accepit acceſſiones, quas perill. LINNEVS *in libris, quos modo memoraui, cum Botanicis non denegauit communicare. Inter eas magnam ſtirpium vel plane nouarum, accurate deſcriptarum, vel jam cognitarum, cautius diſtinctarum videmus farraginem. Vltra*

centum quoque noua condita sunt Genera, quae in sexta Generum plantarum editione, ante decem iam annos in lucem emissa frustra quaeruntur; quo nimirum tempore eum perfectionis gradum nondum attigerit res herbaria, qua nunc superbit.

Quum autem inde ab vltima Generum plantarum editione multa noua Regno vegetabili accesserint Genera; visum est necesse neque inutile, aliam adornari editionem, nouis istis Generibus locupletatam, emendationibusque, nota jam prius Genera concernentibus adauctam. Sed ecce iam eam!

Mihi vero huius editionis rite adornandae commissa est cura; quam eo lubentius in me suscepi, quo certius sim persuasus, me inde aliquam a Botanicis esse meriturum gratiam. Sed in eos inprimis, quos prima Scientiam botanicam addiscendi intret cupido, haud leuia ex haccce noua editione redundabunt commoda. Etenim hi vili satis pretio hunc sibi comparare poterunt librum, in quo, quicquid huc pertineat ac in libris cari nimis pretii, Systemate puta Naturae, binis Mantissis & Systemate Vegetabilium sparsim promulgatum exstat, in vnum modo corpus congestum ac debito ordine enarratum exhibetur.

De meis in hanc editionem curis, superest, vt pauca adhuc praemoneam.

Omnia Genera, *quotquot iam a perill. Autore sunt definita, eum per ordinem, quo ex mente perill. Autoris in Systemate Vegetabilium vsus est* ill. MVRRAY, *disponenda atque emendationes, ad Genera prius iam cognita sparsim datas, suis locis inserendas curaui. Dedi quoque curam, vt nouum Genus,* GVSTAVIA *dictum, quod* perill. LINNAEVS *in disputatione* de Plantis surinamensibus anno 1776. edita *primum definiuit, suo debito adderetur loco.*

Dum Characteres, quibus vnum idemque circumscribatur Genus, in Systemate Vegetabilium inque Generibus Plantarum perlegerem atque conferrem, vidi haud quidem sæpe, eosdem in Generibus Plantarum paulo aliter, ac in Systemate Vegetabilium esse expositos. Sic, vt exemplo vtar, in Generibus Plantarum (ed. *VI.* n. 1.) Cannæ *adscribitur* Nectarium, *quod vero in Systemate Vegetabilium denegatur & pro parte Corollæ sumitur. Quas in vno codemque charactere generico discrepantias in obseruationibus, ad calcem Characteris additis indicaui. Multo sæpius contigit, vt Character genericus non omnibus speciebus, sub eodem Genere militantibus adaptari potuerit; id quod etiam vbique fere obseruationum ad instar fideliter adnotaui.*

Cunctas hasce, si a paucis modo discesseris, obseruationes, quibus nouam hanc editionem augere placuit, ex Systemate Vegetabilium desumsi, easque, ne cum iis, quas editio Generum Plantarum sexta iam habet, confunderentur, litera R. notaui. Quædam inter istas, pariter littera R. insignitæ ex meo penu profectæ sunt adnotationes, quas hactenus in operibus Linneanis nullibi reperias. E re esse videtur, has meas proprias adnotationes, errores euitandi gratia, heic sigillatim significare. Sic addidi:

ad no. 82. obseruationem primam.
n. 110. obs. secundam,
n. 176. obs. sec.
n. 301. obs. pr.
n. 333. obs. pr.
n. 427. obs. sec.
n. 546. obs. vnicam.
n. 615. obs. quartam.
n. 623. obs. sec.
n. 639. obs. sec.
n. 678. obs. pr.
n. 621. obs. pr.

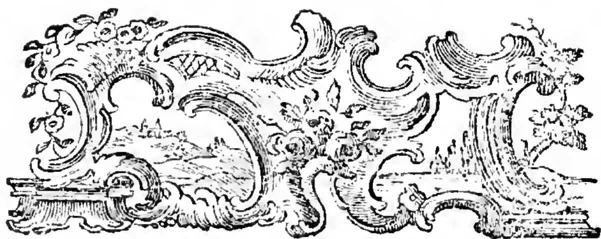
ad n. 824. observ. quartam & quintam.
n. 858. Obs. vnicam.
n. 991. obs. vltimam.
n. 1011. obs. sec.
n. 1038. obs. sec.
n. 1079. obs. sec.
n. 1103. obs. vnicam.
n. 1104. obs. vnicam.
n. 1125. obs. vnicam.
n. 1138. obs. vnicam.
n. 1204. obs. prim.
n. 1299. obs. prim.

Additamenta, quæ paginæ 569 — 571. exhibent, omnia mea ſunt.

Equidem ea adhuc potuiſſem addere Genera, quæ LINNÆVS *non habet, vt eo plenior fuiſſet Generum enumeratio. Malui autem me in ſolis Linneanis continere. Alio forſan tempore et eas in veſtras manus ſum traditurus ſtirpes, quarum* LINNEVS *non meminerit.*

Valete interim & Species *quoque* Plantarum Linneanas, *iam iam prelo ſubiectas propediem exſpectate. Dabam Traiecti Francorum ad Moenum d.* 12. *Decembris* 1777.





RATIO OPERIS.

I.

Omnia, quæ a nobis vere dignoſci poſſunt, dependent a clara Methodo, qua diſtinguimus ſimilia a diſſimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit diſtinctiones, eo clarior rerum nobis naſcitur idea. Quo circa plura verſatur noſter conceptus obiecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis neceſſaria euadit. Nullibi tot obiecta humanis ſenſibus obiecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum iſtum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo ſi vllibi pura methodus e re eſt, ſane hic, ſi Vegetabilium claram ideam obtinere ſperabimus: hinc Cæsalpinus: *Niſi in ordines redigantur Plantæ, & velut caſtrorum acies diſtribuantur in ſuas claſſes, omnia fluctuari neceſſe eſt.*

2. Nota itaque ei ſunt Vegetabilia, qui (1) ſimilia ſimilibus coniungere, & diſſimilia a diſſimilibus ſeparare nouit.

3. *Botanicus* eſt ille, qui Vegetabilia ſimilia ſimilibus, & diſtincta diſtinctis Nominibus, cuicunque intelligibilibus, noſcit (2) nominare.

4. *Nomina* (3) Plantarum ſunt *Generica* (& vbi plures Species) *Specifica*. Hæc debent eſſe certa & fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam eſſe poſſunt, neceſſe eſt vt ſint impoſita certis nec vagis generibus (2. 6.): his enim vacillantibus vacillant & Nomina ac per conſequens Doctrina Botanici (3).

5. *Species* tot ſunt, quot diuerſas & conſtantes formas in hoc globo produxit Infinitum Ens; quæ formæ ſecundum generationis inditas leges producunt plures, ſibi ſimiles, quam quæ fuere. Ergo Species tot ſunt, quot diuerſæ formæ ſeu ſtructuræ Plantarum, reiectis iſtis, quas locus vel caſus parum differentes (*Varietates*) exhibuit, hodienum occurunt.

6. *Genera* autem tot ſunt, quot attributa communia proxima diſtinctarum ſpecierum (4), ſecundum quæ in primordio creata fuere: confirmant hæc reuelata, inuenta, obſeruata. Hinc.

Omnia Genera naturalia ſunt.

Non enim licet coniungere ſub eodem genere Equum & Suem: licet ambæ ſpecies monungulæ eſ-

ſent; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere diſtinguere, licet cornuum figura differant, Generum itaque limites attenta & ſedula obſeruatione inquirere debemus, cum a priori difficilius determinentur, licet hoc opus, hic eſſet labor, nam *confuſis generibus omnia confundi neceſſe eſt.* Cæſalp.

7. A *Fructificatione* plantas diſtinguere in genere (6) Infinitæ Sapientiæ placuiſſe detexit poſterior ætas, & quidem primus, ſeculi ſui Ornamentum, CONRADVS GESNERVS, vti patet ex Epiſtolis ejus poſthumis, ex tabulis per Camerarium editis. Quamuis primus, qui ſummum hoc inuentum in vſum deduxit, ANDREAS CÆSALPINVS fuit. At exſpiraſſet mox, niſi ROBERTI MORISONI cura reſcitatum fuiſſet, & a JOSEPHO PITONO TOVRNEFORTIO ad regulas Syſtematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroës.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in vſum vertere, mox Syſtema ſtruere allaborarunt omnes hiſce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, & in eundem finem, at non omnes eodem cum ſucceſſu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem ſi non obſeruant ædiles, illico ruit prima oborta tempeſtate ſplendidiſſimum quamuis ædificium: BOERH. Inſt. 31. DOCENTI *procedendum a generalibus ad ſingularia quæque, dum inuenta explicat; vt* INVENTORI, *contra a ſingularibus ad generalia eundum fuit.* Aſſum-

ſerunt enim Varii diuerſas partes Fructicationis pro principio ſyſtematico, & cum eo ſecundum diuiſionis leges a Claſſibus per Ordines deſcenderunt ad Species vsque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerunt naturalia (6) genera: naturæque vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat genere coniungi poſſe Perſicam & Amygdalum; alius a *regularitate Petalorum* negat Valerianam & Valerianoiden Kn.; alius a *Numero* negat Linum & Radiolam Dill.; alius a *Sexu* negat Vrticam androgynam & dioicam &c. genere inter ſe combinari poſſe; quod ſi, dicunt, non claſſe conjungi poſſunt, multo minus genere; ſed non obſeruant ſe conſtrixiſſe Claſſes qualescunque, ipſum vero Creatorem Genera. Hinc tot falſa genera! tot controuerſiæ inter Auctores! tot mala nomina! tanta confuſio! Imo eo tandem redacta eſt res, vt quoties ſurgat nouus Syſtematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et neſcio ſane ipſe, num plus damni vel emolumenti attulerint Syſtematici, certe ſi indocti conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopoei, Hortulani, nec ſine ratione. Fateor, Theoria eorum quod obtima eſſet, ſi modo Summo Conditori placuiſſet omnes fructificationes eiusdem generis æque ſimiles inter ſe produxiſſe ac indiuidua eiusdem ſpeciei. Quod cum factum non ſit, nihil ſupereſt aufugii, quin nos, qui naturæ Magiſtri eſſe non poſſumus, nec ſecundum conceptum omnes plantas iternm creare, Noſmet ip-

ſos Naturæ legibus ſubiiciamus, Notasque plantis inſcriptas ſolerti ſtudio legere addiſcamus. Si ſingula differens nota fructificationis ſufficiens diiudicaretur pro diſtinguendo genere, quid hæſitaremus extemplo tot proclamare genera, quot fere ſunt ſpecies; vix enim noti nobis ſunt duarum ſpecierum flores, inter ſe adeo ſimiles, quin aliqua intercedat partium differentia; & alloboraui quoque quondam a ſolo flore etiam differentias ſpecificas tradere omnes, licet, facilior cum detur via, ſæpe minus fructuoſo conamine. Agnoſcenda itaque ſuadeo omnibus Botanicis ſanis, ſi quæ certitudo vnquam in arte deſideretur, *Genera & Species eſſe naturalia omnia*, ſine quo aſſumpto principio nulla ſalus in arte poteſt obtineri. F. B. 132. 157. Supponamus D. T. O. ab initio creaſſe vnicam tantum ſpeciem e quouis genere. Supponamus etiam has primas Species dein (vel in primordio, vel in tempore) ab aliorum generum ſpeciebus foecundatas; ſequeretur inde quod plures orirentur Species, dum hæ Floris ſtructura euaderent quodammodo Matri ſimiles, at Herbæ fructura Patri. *confer. Amoen. acad.* 6. *pag.* 279.

9. Aſſumto hocce poſtulato (8) procedant ſecendum ſuam Methodum ſinguli; diuidant Genera hæc in Ordines & Claſſes; Cæſalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a. *Fructu;* Tournefortius a *figura Corollæ;* Riuinus a *numero & æqualitate Petalorum;* Magnol a *Calyce*, & nil noxæ adferent

hæ methodi omnes: Sed contra, si bene elaboratæ; summam vtilitatem, dum videre licet, quantum hæc illa pars fructificationis considerata valeat in his vel illis Classibus Naturalibus. Parum refert, qua methodo potestis peruenire ad genera facillima via. Ista reliquis præferenda est, quæ certiori tramite securius ad ea ducit; quæque maxime vniuersalis est; vix enim credo vllos facili adeo natos esse memoria, vt absque Systemate genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; *Ordines* enim sunt Classes subalternæ: & pauca distinguere facilius esse, quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego æque dari Classes naturales ac Genera naturalia; non nego quin methodus naturalis & nostræ & omnium inuentarum methodis longe præferri deberet, sed rideo omnes methodos naturales hactenus exclamatas, & in me defensionem prouocatus suscipio, quod nulla, ne vnica classis, antea data, in vllo systemate, naturalis sit, quamdiu ista genera istique characteres, qui jam sunt, sub iisdem militant. Facile est maximam notorum generum partem ad suas classes naturales amandare, at eo difficilius reliqua. Nec sperare fas est, quod nostra ætas Systema quoddam Naturale videre queat, & vix seri Nepotes. Attamen plantes nosse studemus; ideoque interim Artificiales assumendæ sunt Classes & Succedaneæ. *Classes Naturales* omnibus arriderent, modo quis eorum characteres eruere posset; has autem sistere absque charactere propria genera comprehendente

& aliena remouente, eſſet idem ac omnem methodum reiicere & ad accenſam facem velle coecutire. Veteres tempore Bauhinorum arcte claſſibus naturalibus adhærebant, ſed deficiebat character nondum rite detectis fructificationis partibus, vsque dum Tournefortius clara fructificationis luce deſcendebat ad obſcura antea genera. e. gr. Conueniat neceſſe eſt *ordine* naturali Melianthus, Epimedium, Hypecoum, Fumaria, Impatiens, Vtricularia &c. ſed quis ex vlla fructificationis parte dabit characterem combinantem & diſtinguentem? Flores *Compoſiti* comprehendant Corymbium calyce vnifloro; erigeri ſpeciem Filamentis quatuor; Kuhniam Antheris diſtinctis; Strumpfiam Fructu baccato; quis vmquam potuit dare characterem hos determinantem, nec alienos?

10. Aſſumtis Generibus naturalibus (6. 7.) ad ea tenenda pura & inculcata duo requiruntur, vt ſcilicet veræ Species, nec aliæ, ad ſua genera reducantur; vtque Genera ſingula veris circumſcribantur limitibus & terminis, quos *Characteres* vocamus *genericos*.

11. *Characteres* hos (10) dum Auctores euoluo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, vt Ipſi non immerito inuentionis gloriam circa genera concedere debeam; dedere & alii Syſtematici aliarum Sectarum; ego tamen nullos anteceſſorum intelligo præter Tournefortii eorumque, qui eius

veſtigia preſſerunt, vti *Plumierus*, *Petitus*, *Boerhaavius*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Ruppius*, *Pontedera*, *Buxbaumius*, *Michelius* & pauci Alii; quorum quidem plures, quamuis a Claſſibus & Ordinibus ſeu methodo Tournefortiana receſſerint, in Generibus tamen eius aſſeclæ fuere. Aſſumſit Tournefortius *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnoſticis, nec partes alias; aſſumſere & easdem ejus aſſeclæ fere omnes: at Recentiores, obruti copia nouorum nuperque detectorum generum, has partes ſolas pro generibus omnibus diſtinguendis non ſufficere intellexerunt, ac inde ad habitum, faciemque plantarum; folia puta, ſitum floris, caulem, radicem &c. confugere ſeſe coactos crediderunt, id eſt, receſſere a fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem deſcenderunt. Quod quam malo omine factum, facile eſſet demonſtratu, ſi locus & tempus hæc in præſenti non prohiberent. Quidquid demum ſit, tamen agnoſcam partes non ſufficientes eſſe, a Tournefortio deſcriptas, vt ſi ſola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis myſterium negarem, reſpueremque. Sed quæſo, quæ docuit vnquam ratio, quod a ſolis hiſce Notæ ſint petendæ? quæ docuit vnquam autopſia? quæ reuelatio? quæ a priori vel poſteriori deſumta argumenta? ſane nulla. Auctoritatem agnoſcimus nullam niſi autopſiam ſolam

lam in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illæ agnoſcendæ, aliæ non? nonne idem, qui creauit iſtas, creauit & reliquas? nonne aliæ æque neceſſariæ ſunt partes in fructificatione ac nunquam illæ? patent nobis CALYCIS 1. *Inuolucrum.* 2. *Spatha.* 3. *Perianthium.* 4. *Amentum.* 5. *Gluma.* 6. *Calyptra.* COROLLÆ 7. *Tubus* ſeu vngues. 8. *Limbus.* 9. *Nectarium.* STAMINVM 10. *Filamenta.* 11. *Antheræ.* PISTILLI 12. *Germen.* 13. *Stylus.* 14. *Stigma.* PERICARPII 15. *Capſula.* 16. *Siliqua.* 17. *Legumen.* 18. *Nux.* 19. *Drupa.* 20. *Bacca.* 21. *Pomum.* SEMEN 22. *ejusque* 23. *Corona.* RECEPTACVLVM 24. *fructificationis*, 25. *floris*, 26. *fructus.* Plures ſane hic partes, hic litteræ, quam in litteris linguarum ſeu alphabetis. Hæ Notæ omnes ſunt nobis totidem litteræ vegitabilium, & quibus lectis characteres (10) addiſcamus plantarum; has inſcripſit Conditor; has legere noſtrum erit ſtudium.

12. *Tournefortius* ſuis characteribus ſtupenda præſtitit, cum vero dein detecta ſunt tot tamque multa & noua genera, noſtrum erit ejus principiis quidem inhærere, ſed ea augere nouis inuentis, vt ſcientia accreſcat.

13. *Icones* ſolas pro determinandis generibus non commendo. Antequam litterarum mortalibus innotuit vſus, neceſſarium fuit omnia picturis ex-

)( )(

primere, vbi oris ſonus præſens eſſe non potuit, at inuentis his facilior certiorque naſcitur via communicandi ideas ſcriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas litteras (11) figuræ hæ auxilium præbuere ſummum; at datis his compendioſiori itur via; nobis ſunt litteræ vltra viginti ſex (11), quibus ſcribamus noſtras ideas.

α. Ab icone enim quis poteſt vnquam aliquod argumentum firmum deſumere? ſed a verbis ſcriptis facillime.

β. Si generis cuiusdam characterem in opere aliquo in vſum traherem recenſeremque, non poſſum ſemper commode icone depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at deſcriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, vt in plurimis, differrent partes, vti numero vel figura inter ſe in diſtinctis ſpeciebus, tenerer tamen tradere partium ſitum & proportionem. Non poſſum hæc vllo modo exprimere icone, niſi totidem darem figuras. Si itaque 50. eſſent ſpecies, totidemque deberem tradere picturas, quis ex hiſce tam multis vllam certitudinem elicere poſſet? at in deſcriptione differentes partes ſilere, conuenientes deſcribere facilior longe eſt labor, intellectuque facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, ſi non clarius, ac alii ſplendidiſ-

ſimis ſuis iconibus. Huic viæ inſtitit primus magnus BOERHAVIVS; ea autem incedere cum Eo via, quam patefecit, tentauit nemo.

15. Triplici modo obtinentur Characteres (11) Generici; *Factitii* ſcilicet, *Eſſentiales* & *Naturales* F. B. 186-302.

16. *Factitius* (15) Character vnicam notam generi imponit, qua vnum a reliquis ſub eodem Ordine militandibus (non ab aliis) diſtinguere tenetur. Character eiusmodi eſt intellectu omnium facillimus, & inſtituitur per Dichotomias ſeu Tabulas Synopticas, vti a Rajo (in præcedentibus Synopſis editionibus), Knautio, Kramero datus. Sane ſi nulla vnquam dubia mouerentur de Claſſe vel Ordine, & omnia in rerum natura exiſtentia Genera detecta eſſent, reliquis facilior foret; quæ cum detecta non ſint, nec eſſe poſſint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur nouum, fallaces euadunt proximi & quotquot e ramo, cui annecti debet, enati ſunt Characteres.

17. *Eſſentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, vnicam propriiſſimam ſubminiſtrat. Hic commendat ſe breuitate & certitudine, vti in Parnaſſia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a ſolis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri vnquam queat in omnibus Generibus? maxime hæreo; vellem enim eſſentiales videre Characteres in Vmbelliferis, aliisque.

18. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres, qui notas facile omnes infructificatione obuias & communes exhibent: tales ante me, quantum noui, dedit nullus.

Usus & prærogatiuæ Characteris Naturalis sunt.

a. Applicabilis est eiusmodi Character Methodis omnibus datis & dandis, si modo indestructibili fundamento fructificationis superstructum sit Systema. Desumat quis Methodum vel a *calyce*, vel *corolla*, vel *staminibus*, vel *pistillis*, vel *fructu:* idem tamen erit nobis Character naturalis, vbi idem genus.

Antea necesse fuit tot componere Characteres omnium generum, quot podiere Systemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur noua Genera, non vnicam Notam eam ob causam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre necesse est, vti in aliis omnibus ineuitabile fuit.

γ. Distincte potest tradi absque methodo hic Character seu Generis hæc definitio, in quocunque libro placeret, æque perfecte teneri & intelligi, ac dum sub sua militabat classe.

δ. Exprimit eandem ideam, si vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus necessario ab aliis distingui debet subiectum Genus: hæ

confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notæ aliquæ ſuperfluæ ſint, ſi omnia detecta eſſent Genera, ſerus determinabit dies.

19. *Notas* in deſcribendo ſingulas partes fructificationis ſelegi certas & reales, nec vagas vel lubricas. Aſſumſere alii ſæpe ſaporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportione). Has apud me allegatas nunquam videbis, ſed tantum quatuor iſta certa & firma principia mechanica: *Numerum*, *Figuram*, *Situm* & *Proportionem.* Hæc quatuor Attributa, cum Litteris iſtis viginti ſex (11) diſtinguunt Genera adeo certe a ſe inuicem, vt ne quid ſupra; non deficiunt notæ pro generibus determinandis, hiſce ſolis conſideratis; ſed ſuperfluæ forent reliquæ, nec cogit vlla neceſſitas ad habitum plantarum confugere, qui mutus eſt.

20. In charactere eiusmodi conficiendo aſſumendæ ſunt omnes detectæ Species; Notæ quatuor (19) in omnibus partibus fructificationis obviæ probe ſunt deſcribendæ, quæque non conueniunt Speciebus omnibus excludendæ, & conuenientes ſolæ retinendæ. Cumque non vni detur homini omnes videre Species, debet ille, qui plures videt, notasque in iſtis differentes obſeruat, has in charactere excludere, vt tandem Poſteri abſolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis ſcrutandi partes difficultatem plurimis moleſtam fore, certe iis, qui absque labore doctrinam deſiderant, præuideo; nihilominus certiorem dari viam nullam ſpondeo; e. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Inſecta, a Nota inſcripta vel Structura dignoſci debeant; ſi itaque Inſectum eſſet adeo paruum, vt vix oculis percipi poſſet, tamen eius partes luſtrare debes, antequam ſcire queas, num Monoculus ſit, vel Acarus; ſic etiam in plantis. Omnia quæ deſcripſi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior quam nobis erit labor, at gratus & jucundus.

22. *Florem* longe præferri debere *Fructui* intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe ſentiant Alii, quodque *Nectaria* maioris eſſent conſiderationis pro determinandis Generibus, quam fere pars vlla alia, licet tantopere neglecta & nihili habita ab Aliis, immo ne nomine quidem diſtincta.

23. *Nomina* nullum terreant noua, ſed ſi ea non placerent, noua ipſe finge, vel Synonyma allegata retine, ſi magis arrideant. Rationes, cur ea mutaui, dedi in CRITICA BOTANICA.

24. Auctoribus nullis fidem adhibui præter *Dillenio* in Horto Elthamenſi, *Rheede* in Horto Malabarico, quos accuratos eſſe obſeruaui: & *Plumiero* in Americanis, vbi nulli alii erant Auctores.

Diſtinxi tamen caute: *Aſteriſcum* * adpoſui, vbi plantes viuas examinare licuit: *Crucem* †, vbi ſiccas ſolum habere potui; & nullam notam, vbi nil vidi; ſed Auctoribus ſiſus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. *Pauciſſimis* quibus potui *verbis* ideas meas expreſſi, ſollicitus magis de ponderoſis, quam pompoſis, & eloquentibus latinitatis floſculis.

26. *Terminis* paucis *Artis* vſus ſum, nec fere aliis, quam qui cuique notiſſimi; *magnitudinis* notam nunquam, niſi reſpectiuam ad reliquas partes, allegaui. Vbi dubia occurrebant, magis ſollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam hic miſcere. E. gr. Vbi dubium de Calyce & Corolla fuit. Secundum *motum ſolis* inflexum eſſe florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliiis dicitur a ſiniſtris dextrorſum; vel contra.

27. *Species* ſub generibus militantes dedi in SPECIEBVS PLANTARVM, Holmiæ 1762. impreſſi.

28. Partium fructificationis Definitiones in PHILOSOPHIA BOTANICA euoluantur a tyronibus.

29. *Vſum* Syſtematis alicuius Botanici ne tyronibus quidem commendare opus eſt, cum abſque eo nulla in botanicis detur certitudo. Introeant hortum exoticis plantis & incognitis refertiſſimum, eumque ſimul Bibliotheca Botanica optima inſtructum, duo curioſi, alter Syſtematicus, al-

ter Empiricus; cum ille facile redigit plantes ex lectis in fructificatione litteris (11) ad suam Classem, ordinem, & Genus, quo dato paucæ restant species distinguendæ; tenetur alter omnes euoluere libros, omnes perlegere descriptiones, & figuras omnes inspicere infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30. Plura præfari superfluum duco. Rationem & leges theoriæ nostræ qui desiderat, adeat *Fundamenta Botanica* & *Philosophiam Botanicam:* quique de Methodo nostra sexuali plura velit, euoluat *Systema* nostrum *Naturæ.*

In hac Editione varia emendauimus, imprimis edjecimus characteres omnium nouorum generum, quorum plantas recensuimus in Speciebus plantarum secundæ editionis.

Vpsaliæ 1763. *d.* 20. *Decembr.*



CLAVIS SYSTEMATIS SEXVALIS.

NVPTIÆ PLANTARVM.
Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Florescentia.

PVBLICAE.
Nuptiæ, omnibus manifestæ, aperte celebrantur.
Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.
Mariti & vxores vno eodemque thalamo gaudent.
Flores omnes hermaphroditi sunt, & stamina cum pistillis in eodem flore.

DIFFINITAS.
Mariti inter se non cognati.
Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISSIMVS.
Mariti nullam subordinationem inter se inuicem servant.
Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter se inuicem habent.

1. MONANDRIA.
2. DIANDRIA.
3. TRIANDRIA.
4. TETRANDRIA.
5. PENTANDRIA.
6. HEXANDRIA.
7. HEPTANDRIA
8. OCTANDRIA.
9. ENNEANDRIA.
10. DECANDRIA.
11. DODECANDRIA.
12. ICOSANDRIA.
13. POLYANDRIA.

SVBORDINATIO.
Mariti certi reliquis præferuntur.
Stamina duo semper reliquis breuiora sunt.

14. DIDYNAMIA.
15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.
Mariti propinqui & cognati sunt.
Stamina cohærent inter se inuicem aliqua sua parte vel cum pistillo.

16. MONADELPHIA.
17. DIADELPHIA.
18. POLYADELPHIA.
19. SYNGENESIA.
20. GYNANDRIA.

DICLINIA (a δὶς bis & κλίνη thalamus s. duplex thalamus.)
Mariti & Feminæ distinctis thalamis gaudent.
Flores masculi & feminei in eadem specie.

21. MONOECIA.
22. DIOECIA.
23. POLYGAMIA.

CLANDESTINÆ.
Nuptiæ clam instituuntur.
Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

CLASSIVM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. a μόνος vnicus, & ἀνὴρ maritus.
Maritus vnicus in matrimonio.
Stamen vnicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem coniugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem coniugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem coniugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
(*Si Stamina* 2 *proxima breuiora ſunt, referatur ad Cl.* 14.)

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem coniugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.
Mariti ſex in eodem coniugio.
Stamina ſex in flore hermaphrodito.
(*Si ex his Stamina* 2 *oppoſita breuiora, pertinet ad Cl.* 15.)

VII. HEPTANDRIA.
Mariti ſeptem in eodem coniugio.
Stamina ſeptem in flore eodem cum piſtillo.

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum piſtillo.

IX. ENNEANDRIA.
Mariti nouem in eodem thalamo cum feminā.
Stamina nouem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem coniugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI.

XI. DODECANDRIA.

Mariti duodecim in eodem coniugio.

Stamina duodecim ad nouendecim in flore herma-phrodito.

XII. ICOSANDRIA. ab ἐικοσι viginti & ἀνὴρ.

Mariti viginti communiter, ſæpe plures.

Stamina calyci (non receptaculo) *inſident fl. Hermaphr.*

XIII. POLYANDRIA a πολὺς & ἀνὴρ.

Mariti viginti & vltra in eodem cum femina thalamo.

Stamina receptaculo inſerta *a* 20 *ad* 1000 *in eodem, cum piſtillo flore.*

XIV. DIDYNAMIA. a δὶς bis, & δύναμις potentia.

Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breuiores.

Stamina quatuor: quorum 2 *proxima longiora ſunt.*

XV. TETRADYNAMIA.

Mariti ſex, quorum 4 longiores in flore herma-phrodito,

Stamina ſex: quorum 4 *longiora*, 2 *autem oppoſita breuiora.*

XVI. MONADELPHIA. a μόνος vnicus, & ἀδελφὸς frater.

Mariti, vt fratres, ex vna baſi proueniunt.

Stamina filamentis in vnum corpus coalita ſunt.

XVII. DIADELPHIA.

Mariti e duplici baſi, tamquam e duplici matre, oriuntur.

Stamina filamentis in duo corpora connata ſunt.

XVIII. POLYADELPHIA.

Mariti ex pluribus, quem duabus, matribus orti ſunt.

Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. σὺν ſimul, & γένεσις generatio.

Mariti genitalibus fœdus conſtituerunt.

Stamina antheris (*raro filamentis*) *in cylindrum coalita.*

XX. GYNANDRIA. a γυνὴ femina & ἀνὴρ maritus.

Mariti cum feminis monſtroſe connati.

Stamina piſtillis (non receptaculo) *inſident.*

XXI. MONOECIA. a μόνος vnicus, & οἰκία domus.
Mares habitant cum feminis in eadem domo, sed diuerſo thalamo.
Flores maſculi & feminei in eadem planta ſunt.

XXII. DIOECIA.
Mares & feminæ habitant in diuerſis thalamis & domiciliis.
Flores maſculi in diuerſa planta a femineis prognoſcuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a πολὺς, & γάμος Nuptiæ.
Mariti cum vxoribus & innuptis cohabitant in diſtinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & maſculi aut feminei in eadem ſpecie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτὸς occultus, γάμος Nuptiæ.
Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intra fructum vel ſingulari modo occultati.

* * *

ORDINES a Feminis ſeu Piſtillis, vt claſſes a Maribus ſeu Staminibus, deſumuntur; in claſſi Syngeneſiæ autem a cæteris differunt Ordines, e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνὴ femina, præpoſitis numeris græcis μόνος δὶς τρεῖς τέσσαρες. &c. i. e. *Piſtillum* 1. 2. 3. 4. *&c. Numerus hic piſtilli deſumitur a Baſi ſtyli; ſi ſtylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus ſit.*

POLYGAMIA ÆQVALIS conſtat multis nuptiis, coniugia plura contrahentibus.
i. e. *multis floſculis ſtaminibus & piſtillis inſtructis. Flores eiusmodi maximam partem vulgo* Floſculoſi *dicuntur.*

POLYGAMIA SPVRIA, vbi thalami vere nuptorum diſcum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis deſtitutarum, vt a maritis vxoratis fœcundentur.
i. e. *vbi floſculi hermaphroditi diſcum occupant, & marginem cingunt floſculi feminei, ſtaminibus deſtituti, idque triplici modo:*

(*a*) SVPERFLVA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt, & familiam propagare queunt; adeo vt meretricum auxilium videatur superfluum.

i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.*

(*b*) FRVSTRANEA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt, & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vuluæ, veluti castratæ, impraegnari nequeunt.

i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur, & semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.*

(*c*) NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vuluæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus a maritis feminarum foecundatis, vxorum locum supplentibus, sobolemque læte propagantibus.

i. e. *cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatis pistilli, semina perficere nequeunt; flores autem feminei in radio semina perfecta proferunt.*

POLYGAMIA SEGREGATA vbi thalami plures in eodem thoro locati.

i. e. *cum flosculi plures Calyce communi comprehensi propriis Perianthiis etiam instruuntur.*



Classis I.

MONANDRIA

I. MONOGYNIA.

1. *Canna.*
2. *Amomum.*
3. *Costus.*
4. *Alpinia.*
5. *Maranta.*
6. *Curcuma.*
7. *Kæmpferia.*
8. *Thalia.*
9. *Boerhaauia.*
10. *Salicornia.*
11. *Hippuris.*

II. DIGYNIA.

12. *Corispermum.*
13. *Callitriche.*
14. *Blitum.*
15. *Cinna.*

MONANDRIA

I. MONOGYNIA.

1. CANNA. * Cannacorus *Tournef.* 192.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, paruis, coloratis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, ſexpartita: *Laciniæ* lanceolatæ, baſi coalitæ, quarum *tres exteriores* erectæ, calyce majores; *tres interiores* exterioribus majores, (duæ erectæ, vnica reflexa) labium ſuperius conſtituentes.

Nectarium petaloideum, bipartitum, longitudine & figura petalorum: lacinia ſuperiore adſcendente; inferiore reuoluta, labium inferius corollæ mentiente.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* linearis, adnata margini nectariferæ laciniæ ſuperiori.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſcabrum, inferum. *Stylus* vnicus, enſiformis, nectario antherifero adnatus, lanceolatus, longitudine & figura petali. *Stigma* lineare, margini ſtyli adnatum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, ſcabra, coronata, triſulca, trilocularis, triualuis.

SEM. nonnulla, globoſa.

OBS. Nectarium *pro Corollæ labio nunc habet Ill. Autor, cui Stylus adnatus. Syſt. Veget. ed. Murray. p.* 49. R.

2. AMOMVM. *Muſ. Cliff.* §. II. 5.

CAL. *Perianthium* tridentatum, obſoletum, ſuperum.

COR. monopetala. *Tubus* breuis. *Limbus* tripartitus: *laciniis* oblongis, *media* majori, ſinu huic oppoſito patentiore.

Nectarium monophyllum, lacinias petali vix ſuperans, ejusdem ſinui majori inſertum.

STAM. *Filamentum* vnicum, oblongum, petali laciniæ ſimile. *Anthera* adnata.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminis. *Stigma* obtuſum.

PER. coriaceum, ſubouatum, trigonum, triloculare, triualue.

SEM. plura.

OBS. Nectarium *iterum pars dicitur Corollæ; hinc Corolla 4-fida. Syſt. Veget. ed. Murray. p.* 49. R.

3. COSTVS. *Muſ. Cliff.* §. II. 3.

CAL. *Perianthium* tridentatum, minimum, ſuperum.

COR. *Petala* tria, lanceolata, erectiuſcula, concaua, æqualia. *Nectarium* monophyllum, magnum, oblongum, tubuloſo-inflatum, bilabiatum: *Labium inferius* latius, corolla longius: Limbo patente, trifido: intermedia tripartita. *L. ſuperius* lanceolatum, breuius, filamenti vices gerens.

STAM. *Filamenti vices* gerit nectarii ſuperius labium, cui *Anthera* bipartita adnata.

PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine filamenti. *Stigma* capitatum, compreſſum, emarginatum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, coronata, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, triangularia.

OBS. Nectarium *nunc* Corollam *interiorem ringentem appellat ill. Autor, cujus labium inferius ſit tripartitum: media emarginata. Syſt. Veget. ed. Murray. p.*49. R.

4. ALPINIA. † Alpina *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* trifidum, paruum, ſuperum.

COR. monopetala, inæqualis, & quaſi duplicata: *Exterior* trifida: *lacinia ſuperiori* concaua, *lateralibus* planis; *tubo* inſtructa. *Interior* breuior: *limbo* trifido, *lacinia infima* propendente extra diuiſuram lateralium exterioris corollæ: *reliquis* emarginatis. *Baſis* ventricoſa.

STAM. *Filamentum* laciniæ interioris corollæ ſimile. *Anthera* linearis, adnata margini filamenti.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſo-trigonum.

PER. *Capſula* carnoſa, ouata, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, ouata, *apice* prominula, truncata, *baſi* caudata. *Receptaculum* pulpoſum, maximum.

5. MARANTA. * *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, paruum, ſuperum.

COR. monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, compreſſus, obliquus, inflexus. *Limbus* ſexfidus: *laciniis exterioribus alternis* ouatis, æqualibus, minoribus: quarum vnica infima; binæ ſupremæ; *alternis duabus lateralibus* maximis, ſubrotundis, labium inferius repræſentantibus: *ſumma* parua, bipartita.

STAM. *Filamentum* membranaceum, laciniæ corollæ ſimile. *Anthera* linearis, adnata margini alteri filamenti.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigma* obſolete trigonum, inflexum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obſolete trigona, triualuis. *Plum.*
SEM. vnicum, ouatum, rugoſum, durum. *Plum.*

6. CVRCVMA. † *Muſ. Cliff.* §. II. 4.

CAL. *Perianthium* ſuperum, obſoletum.
COR. *Petali* tubus anguſtus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, patentibus, ſinu altero magis dehiſcentibus.
Nectarium monophyllum, ouato-acuminatum, laciniis petali majus, ejuſdem ſinui patentiori inſertum.
STAM. *Filamenta* quinque, quorum *quatuor* erecta, linearia, caſtrata: vnicum (*quintum*) intra Nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido: *Anthera* adnata.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, vncinatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, triualuis.
SEM. plurima.

7. KÆMPFERIA. *

CAL. *Perianthium* ſuperum, obſoletum.
COR. monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* planus, ſexpartitus: *laciniis tribus alternis* lanceolatis, æqualibus: *reliquis duabus laciniis* ouatis: *ſuprema* bipartita, lacinulis obcordatis: *omnibus* longitudine æqualibus.
STAM. *Filamentum* vnicum, membranaceum, ſubouatum, emarginatum. *Anthera* linearis, geminata, tota adnata, vix e tubo corollæ emergens.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* bilamellatum, ſubrotundum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trigona, trilocularis, triualuis.
SEM. plura.
OBS. *Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet.*

8. THALIA. † Cortuſa. *Plum.* 8.

CAL. *Perianthium* - - - -
COR. *Petala* quinque, ouato-oblonga, vndulata, concaua: quorum *duo ſpathæ proxima* minora, inuoluta; *reliqua* fere æqualia, recta, concaua.
STAM. *Filamentum* vnicum. *Anthera.*
PIST. *Germen* ouatum.
PER. *Drupa* ouata, vnilocularis.
SEM. *Nux* oſſea, bilocularis.

9. BOERHAAVIA.* *Vaill. ferm.* Antanifophyllum. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. nullus.
COR. monopetala, campanulata, erecta, quinquangularis, plicata, integra.
STAM. *Filamentum* unum, f. duo, breuia. *Anthera* didyma, globofa.
PIST. *Germen* inferum, angulatum, oblongum. *Stylus* filiformis, breuis. *Stigma* reniforme.
PER. nullum.
SEM. vnicum, oblongum, obtufum, inferne anguftius, fexangulare.
OBS. *Valerianæ* valde affinis eft.
Boerh. *erectæ Corolla cylindrica.* Stigma *capitatum.* R.

10. SALICORNIA. * *Tournef.* 485.

CAL. tetragonus, truncatus, ventricofus, perfiftens.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* vnicum, fimplex, calyce longius. *Anthera* vnica, oblonga, didyma, erecta.
PIST. *Germen* ouato-oblongum. *Stylus* fimplex, fub ftamine. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* ventricofus, inflatus.
SEM. vnicum.
OBS. Stamen *vnicum vidi olim in planta annua culta, alii deinde* Filamenta *duo obferuarunt. In fpecie quadam virginiana, quam nuper ante oculos habui viuam, erat* Calyx *fquama ouata cochlearis inftar concaua, erecta.* Stamina *certe duo.* Piftillum *fuperum. Syft. Veg. Ed. Murray. p.* 51.

11. HIPPVRIS. * Limnopeuce *Vaill. A. G.* 1719. Pinaftella *Dill. p.* 168.

CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* vnicum, receptaculo floris infidens. *Anthera* femibifida.
PIST. *Germen* oblongum, fuperum. *Stylus* vnicus, fubulatus, erectus inter ftamen & caulem, ftamine longior. *Stigma* acutum.
PER. nullum.
SEM. vnicum, fubrotundum, nudum.

2. *DIGYNIA.*

12. CORISPERMVM. * *Juss. A. G.* 1712.

CAL. nullus.
COR. *Petala* duo, compreſſa, incurua, acuminata, oppoſita, æqualia.
STAM. *Filamentum* vnicum, filiforme, petalis breuius. *Anthera* ſimplex.
PIST. *Germen* acutum, compreſſum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuta.
PER. nullum.
SEM. vnicum, ouale, compreſſum, latere altero gibbum, margine acuto.
OBS. *In infimis Floribus Stamina ſæpe* 2, 3, 4, *aut* 5; *in reliquis vnum.*

13. CALLITRICHE. * Stellaria *Dill. gen.* 6.

CAL. nullus.
COR. *Petala* duo, incurua, acuminata, canaliculata, oppoſita.
STAM. *Filamentum* vnicum, longum, recuruum. *Anthera* ſimplex.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, recurui. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quadrangularis, compreſſa, bilocularis.
SEM. ſolitaria, oblonga.
OBS. C. verna *monoica eſt.*

14. BLITVM. * Chenopodio-Morus. *Boerh.* Morocarpus *Rupp.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, perſiſtens; *laciniis* ouatis, æqualibus, duabus magis dehiſcentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* ſetaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. *Anthera* didyma.
PIST. *Germen* ouatum, acuminatum. *Styli* duo, erecti, dehiſcentes, longitudine ſtaminis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* tenuiſſima (cruſta fere ſeminis), ouata, parum compreſſa, calyce baccato facto recepta.
SEM. vnicum, globoſum, compeſſum, magnitudine capſulæ.

15. CINNA. *

CAL. *Gluma* vniflora, biualuis, compreſſa, linearis, carinata, acuminata: valuula altera breuiore, mucronata.
COR. *Gluma* biualuis, compreſſa, linearis: V. *exteriore* intra calycis minorem, longiore, ſub apice ſubariſtata. V. *interiore* tenui, breuiore.
STAM. *Filamentum* vnicum, capillare. *Anthera* oblonga, vtrinque biſurcata.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, breuiſſimi. *Stigmata* longiora, plumoſa.
PER. nullum. *Gluma* inuoluit.
SEM. vnicum, cylindricum.

Classis II.

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

16. *Nyctanthes.*
17. *Jasminum.*
18. *Ligustrum.*
19. *Phillyrea.*
20. *Olea.*
21. *Chionanthus.*
22. *Syringa.*
23. *Dialium.*
24. *Eranthemum.*
25. *Circæa.*
26. *Veronica.*
27. *Pæderota.*
28. *Justicia.*
29. *Dianthera.*
30. *Gratiola.*
31. *Schwenkia.*
32. *Calceolaria.*
33. *Pinguicula.*
34. *Vtricularia.*
35. *Verbena.*
36. *Lycopus.*
37. *Amethystea.*
38. *Cunila.*
39. *Ziziphora.*
40. *Monarda.*
41. *Rosmarinus.*
42. *Saluia.*
43. *Collinsonia.*
44. *Morina.*
45. *Globba,*

II. DIGYNIA.

46. *Anthoxanthum.*

III. TRIGYNIA.

47. *Piper.*

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

16. NYCTANTHES. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemioctofidum, cylindricum, minimum, *denticulis* ſubulatis, perſiſtens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, patens: *laciniis* oblongis.
STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, minima, receptaculo inſerta. *Antheræ* erectæ, acutiuſculæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* ſimplex, longitudine tubi. *Stigmata* duo, erecta.
PER. *Bacca* ſubrotunda, dicocca, bilocularis.
SEM. ſolitaria, magna, ſubrotunda.
OBS. *N. arboris triſtis* Fructus *ſiccus capſularis eſt* R.

17. JASMINVM. * *Tournef.* 368.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: *ore* quinquedentato, erecto; perſiſtens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.
STAM. *Filamenta* duo, breuia. *Antheræ* paruæ, intra tubum corollæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* oualis, glabra, bilocularis ſ. bicapſularis.
SEM. duo, magna, ouato-oblonga, arillata, hinc conuexa, inde plana.
OBS. Figura *floris acuminata & obtuſa variat.* Bacca *in aliis ſimplex, in aliis dicocca.*

18. LIGVSTRVM. * *Tournef.* 367.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, minimum: *ore* quadridentato erecto, obtuſo.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* ouatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, ſimplicia. *Antheræ* erectæ, longitudine fere corollæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* bifidum, obtuſum, craſſiuſculum.
PER. *Bacca* globoſa, glabra, vnilocularis.
SEM. quatuor, hinc conuexa, inde angulata.

19. PHILLYREA. * *Tournef.* 367. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulofum, quadridentatum, minimum, perfiftens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* vix vllus. *Limbus* quadripartitus, reuolutus, acutus; *laciniis* ouatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppofita, breuia. *Antheræ* fimplices, erectæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fimplex, longitudine ftaminum. *Stigma* craffiufculum.
PER. *Bacca* globofa, vnilocularis.
SEM. vnicum, globofum, magnum.

20. OLEA. * *Tournef.* 370. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, paruum: *ore* quadridentato, erecto, deciduum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* fubouatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppofita, fubulata, breuia. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fimplex, breuiffimus. *Stigma* bifidum, craffiufculum, laciniis emarginatis.
PER. *Drupa* fubouata, glabra, vnilocularis.
SEM. *Nux* ouato-oblonga, rugofa.
OBS. *O. americana* Flores *mafculos & femineos cum hermaphroditis in eadem planta habet;* Nux *obouata, fubftriata, bafi perforata.* R.

21. CHIONANTHVS * *Royeni.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, perfiftens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* breuiffimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* laciniis quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longiffimis.
STAM. *Filamenta* duo, breuiffima, fubulata, tubo inferta. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* fimplex, longitudine calycis. *Stigma* obtufum, trifidum.
PER. *Drupa* rotunda, vnilocularis.
SEM. Nux ftriata.
OBS. *Staminum numerus fæpe etiam ternus eft.*

22. SYRINGA. * Lilac *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, paruum, *ore* quadridentato, erecto, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-reuolutus: *laciniis* linearibus, obtusis.
STAM. *Filamenta* duo, breuissima. *Antheræ* paruæ, intra tubum corollæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum.
PER. *Capsula* oblonga, compressa, acuminata, bilocularis, biualuis, valuulis dissepimento contrariis.
SEM. solitaria, oblonga, compressa, utrinque acuminata, margine membranacea.

23. DIALIVM.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, æqualia, sessilia, elliptica, obtusa, decidua.
STAM. *Filamenta* duo, conica, breuissima, sita ad receptaculi latus superius. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, quasi ex duabus coalitæ.
PIST. *Germen* superum, ouatum. *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, adscendens versus apicem antherarum.
PER. *Legumen?*
SEM. . . .

24. ERANTHEMVM. *

CAL. *Perianthium* quinquefidum, tubulosum, angustissimum, erectum, breve, acuminatum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* filiformis, longissimus. *Limbus* quinquepartitus (quadri-partitus interdum), planus: *laciniis* obouatis.
STAM. *Filamenta* duo, breuissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subouatæ, compressæ, extra tubum.
PIST. *Germen* ouatum, minimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. . . . .
SEM. . . . .
OBS. *unicum vidi specimen, aliis itaque attente examinandum committo.*

25. CIRCÆA. * *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, deflexis, deciduis.

COR. *Petala* duo, obcordata, calyce fere breuiora, patentia, æqualia.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* fubrotundæ.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum: *Stigma* obtufum, emarginatum.

PER. *Capfula* turbinato-ouata, hifpida, bilocularis, biualuis, a bafi verfus apicem dehifcens.

SEM. folitaria, oblonga, inferne anguftiora.

26. VERONICA. * *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, perfiftens: *laciniis* lanceolatis, acutis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* ouatis: infima anguftiore, huic oppofita latiore.

STAM. *Filamenta* duo, inferne anguftiora, adfcendentia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* compreffum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum, declinatus. *Stigma* fimplex.

PER. *Capfula* obcordata, apice compreffa, bilocularis, quadriualuis.

SEM. plurima, fubrotunda.

OBS. Tubus corollæ *in diuerfis diuerfus: in plerifque breuiffimus, in fpicatis longus eft.*

OBS. Calyx 5-*fidus in V. fibirica, Teucrio, proftrata, pectinata, auftriaca, multifida & latifolia. V. pinnatæ Capfula oualis; V. montanæ* Fructus *orbiculatus, bafi apiceque emarginatus; V. bilobæ* Capfula *compreffa, bipartita lobis diuergentibus femiorbiculatis.* R.

27. PÆDEROTA. † Bonarota *Mich.* 15.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis linearibus, æqualibus, patentibus, perfiftentibus.

COR. monopetala, fubrotata, quadrifida, obtufa: lobo fuperiore latiore fæpius emarginato.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, adfcendentia, corolla breuiora. *Antheræ* conniuentes, ouatæ, acutæ, biualues.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* fubulatus, deflexus, longitudine ftaminum, perfiftens.

PER. *Capfula* ouata, calyce longior, bilocularis, apice dehifcens.

SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. Veronicæ *affinis*, *calyce quinquepartito diuerſa.*

28. JVSTICIA.* *Houſt.* A.A. Adhatoda *Tournef.* 79.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum, anguſtum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* gibbus. *Limbus* bilabiatus: *Labium ſuperius* oblongum, emarginatum: *L. inferius* ejuſdem longitudinis, reflexum, trifidum.
STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, ſub labio ſuperiore recondita. *Antheræ* erectæ, ad baſin bifidæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* oblonga, obtuſa, baſi anguſtata, bilocularis biualuis diſſepimento valuulis contrario, vngue elaſtico dehiſcens.
SEM. ſubrotunda.
OBS. Labium ſuperius *corollæ ſitu differens eſt.*
Quædam ſpecies ab hoc charactere ita recedunt, vt genere diſtinctas putes; quarum deſcriptiones vide in Mant. p. 172. R.

29. DIANTHERA.* *Gronou.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, tubuloſum: *laciniis* lanceolatis, æqualibus, longitudine tubi, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* breuis. *Labium ſuperius* planiuſculum, reflexum, bifidum, obtuſiſſimum; *inferius* tripartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, obtuſis, diſtantibus: intermedia latiore.
STAM. *Filamenta* duo, filiformia, corolla breuiora, dorſo corollæ adnata, longitudine labii ſuperioris. *Antheræ* in ſingulo filamento binæ, oblongæ: altera paulo altiore.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* biualuis, bilocularis, compreſſa ſuperne & inferne, ſed alternatim, valuis nauicularibus, vngue elaſtico diſſiliens.
SEM. ſolitaria, lentiformia.
OBS. A Juſticia *differt ſtaminibus.*

30. GRATIOLA.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* ſubulatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartitus, paruus: *lacinia ſuperiore*

latiore, emarginata, reflexa; *reliquis* rectis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breuiora, quorum duo inferiora breuiora, ſterilia: *ſuperiora duo* tubo petali adnata. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* rectus, ſubulatus. *Stigma* bilabiatum, poſt fœcundationem conniuens.

PER. *Capſula* ouata, acuminata, bilocularis, biualuis.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Eſſentia characteris in duobus ſtaminibus caſtratis.*

G. Monnieriæ Filamenta 4, antherifera; Stigma capitatum. R.

G. rotundifoliæ. *Calyx 5-partitus; Capſ. compreſſa, ſubrotunda; Stamina duo.* R.

G. officinalis *Perianthium 7 phyllum: 2 exterioribus patulis.*

31. SCHWENKIA. *Dau. van Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſtriatum, rectum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* ſubregularis, longitudine calycis, fauce inflatus, quinqueplicatus: plicis orificium ſtellatim claudentibus; corpore glanduloſo plicarum angulis exterioribus innato: ſuperioribus duabus glandulis longioribus.

STAM. *Filamenta* quinque: *tria* breuiora ſetacea, caſtrata, *duo* ſuperiora, longiora, fertilia: *Antheræ* (*duæ*) ouatæ, acutæ, biloculares.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſ.* compreſſo-lenticularis, glabra, calyce ampliato longior, bilocularis, biualuis.

SEM. plurima, minima, ſubangulata. *Receptaculum* ſubgloboſum.

OBS. *In ordine naturali Browalliis proxima.*

32. CALCEOLARIA. *Feuill. peruu. tom. 3. p. 13.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, patens, æquale: laciniis ouatis; perſiſtens.

COR. monopetala, bilabiata: Labio inferiore reſupinato. *Lab. ſuperius minimum*, coarctato-globoſum, antice bifidum. *Lab. inferius* maximum, calceiforme, inflatum, antice hians.

STAM. *Filamenta* duo, breuiſſima, intra labium ſuperius. *Antheræ* incumbentes, clauatæ manubrio per rimam prominulo.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* obtuſiuſculum.

PER. *Capſula* ſubconica, acuminata, biſulca, bilocularis, quadriualuis.

SEM. numeroſa, ouata.

33. PINGVICVLA. * *Tournef.* 74.

CAL. *Perianthium* ringens, paruum, acutum, perſiſtens. *Labium ſuperius* erectum, trifidum; *L. inferius* reflexum, bifidum.

COR. monopetala, ringens. *Labium longius* rectum, obtuſum, trifidum, ſupinum; *L. breuius* bifidum, obtuſius, patentius.

Nectarium corniculatum, e baſi petali poſtice productum.

STAM. *Filamenta* duo, cylindrica, curua, adſcendentia, calyce breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* bilabiatum: *Labio ſuperiore* majore, plano, reflexo, antheras tegente; *L. inferiore* anguſtiſſimo, erecto, bifido, breuiore.

PER. *Capſula* ouata, apice compreſſa, apice dehiſcens, vnilocularis.

SEM. plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

34. VTRICVLARIA. * Lentibularia *Vaill. A. G.* 1719. *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, minimis, æqualibus, deciduis.

COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* planum, obtuſum, erectum; *L. inferius* majus, planum, integrum. *Palatum* cordatum, inter labia prominulum.

Nectarium corniculatum, e baſi petali productum.

STAM. *Filamenta* duo, breuiſſima, incurua. *Antheræ* paruæ, cohærentes.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* conicum.

PER. *Capſula* globoſa, magna, vnilocularis.

SEM. plurima

35. VERBENA. * *Tournef.* 94. *Vaill.* Sherardia *Vaill.* Blairia *Houſt.* A. A. Kæmpfera *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinquedentatum, *denticulo quinto* truncato, perſiſtens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, rectus longitudine calycis, mox dilatatus, incuruatus. *Limbus* patens, femiquinquefidus: *laciniis* rotundatis, fubæqualibus.

STAM. *Filamenta* duo, vel quatuor, fetacea, breuiffima, intra tubum corollæ latitantia, quorum *duo* breuiora reliquis. *Antheræ* incuruæ, totidem quot filamenta.

PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* fimplex, filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtufum.

PER. tenuiffimum, vixque manifeftum, vel fere nullum. *Calyx* continens femina.

SEM. duo, vel quatuor, oblonga.

OBS. Sherardia *V. Semina & Antheras duas intra calycem anguftum fouet.*

lappulacea *Semina echinata & Antheras duas intra calycem inflatum gerit.*

Verbenæ *V. Semina obtufa & Antheras quatuor proferunt.*

curaffauica *Calyx quatuor fetis acutis prominet, & ftamina duo habet.*

36. LYCOPVS. * *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, femi-quinquefidum: *laciniis* anguftis, acutis.

COR. monopetala inæqualis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtufus, patulus: *laciniis* fubæqualibus; *fuperiore* latiore, emarginata; *inferiore* minore.

STAM. *Filamenta* duo, corolla fere longiora, ad cujus laciniam fuperiorem inclinata. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine ftaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo femina continens.

SEM. quatuor, fubrotunda, retufa.

37 AMETHYSTEA. * Amethyftina. *Amman. Hall.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulofo-campanulatum, angulatum, femi-quinquefidum, fubæquale, acuminatum, perfiftens.

COR. monopetala, ringens, calyce paulo longior: *Limbus* quinquepartitus, fubæqualis: *Labium fuperius* erectum, rotundatum, concauum, bipartitum, dehifcens. *Lab. inferius* tripartitum; Lateralibus rotundatis, erectis, breuioribus; Intermedia integerrima, concaua, longitudine labii fuperioris.

STAM.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, approximata, ſub labio ſuperiore, eoque longiora. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* magnitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* magis campanulatus, patens.

SEM. quatuor, calyce breuiora, obtuſa, gibba, introrſum angulata.

38. CVNILA. * Hedyoſmos *D. Royen. Mitch. act. N. C.* 1748. *app.* 211.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, perſiſtens, decem-ſtriatum; ore ſublabiato, quinquedentato, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* erectum, planum, emarginatum. *Labium inferius* tripartitum; laciniis rotundatis: media emarginata.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, & duo rudimenta filamentorum. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* fauce villis clauſa.

SEM. quatuor, oualia, minuta.

39. ZIZIPHORA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, cylindricum, longiſſimum, ſtriatum, hiſpidum: *ore* quinquedentato, minimo; fauce barbata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* minimus: *Lab. ſuperius* ouatum, reflexum, integrum. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum; *laciniis* rotundatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duo, ſimplicia, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ, diſtantes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, calyce longe breuiora, oblonga, obtuſa, hinc gibba, inde angulata.

40. MONARDA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum, ſtriatum: *ore* quinquedentato, æquali præſiſtens.

COR. inæqualis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium ſuperius* rectum, anguſtum, li-

neare, integrum: *L. inferius* reflexum, latius, trifidum: *lacinia media* longiore, anguſtiore, emarginata; lateralibus obtuſis.

STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, longitudine labii ſuperioris, a quo inuoluta. *Antheræ* compreſſæ, ſuperne truncatæ, inferne conuexæ, erectæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, cum ſtaminibus inuolutus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. M. didyma *ſtamina* 4. *profert, quorum duo caſtrata.*

41. ROSMARINVS. * *Tournef.* 92.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne compreſſum: *ore* erecto, bilabiato: *ſuperiore* integro; *inferiore* bifido.

COR. inæqualis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens: *Labium ſuperius* bipartitum, erectum, breuius, acutum, marginibus reflexis; *L. inferius* reflexum, trifidum: *lacinia media* maxima, concaua, baſi anguſta; *lateralibus* anguſtis, acutis.

STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, ſimplicia cum dente, verſus labium ſuperius inclinata, eoque longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* figura, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.

PER. nullum. *Calyx* ſemina in fundo continens.

SEM. quatuor, ouata.

OBS. *Ad* SALVIAS *proxime accedit, diſtinguendus ſtaminibus minime bifurcatis.*

42. SALVIA. * 83. *Tournef.* 83. Horminum *Tournef.* 82. Sclarea *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophylum, tubulatum, ſtriatum, ſuperne ſenſim ampliatum & compreſſum: *ore* erecto, bilabiato; *inferiori* bidentato.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* ſuperne ampliatus, compreſſus. *Limbus* ringens: *Labium* ſuperius concauum, compreſſum, incuruum, emarginatum; *L. inferius* latum, trifidum: *lacinia media* majori, ſubrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* duo, breuiſſima; his duo alia transuerſim in medio fere affixa, quorum extremitati inferiori *Glandula*, ſuperiori *Anthera* inſidet.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* leuiſſime conniuens, in fundo ſemina gerens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. Filamentroum *bifurcatio ſingularis conſtituit eſſentialem characterem.*

Rudimenta *ſtaminum duorum, ſed ſterilium, in fauce corollæ.* Glandula *in plerisque calloſa eſt; in paucis vero antheræ quaſi rudimentum & parum fariniferum occurrit in quibusdam.*

OBS. Calyx & corolla *in quibusdam a data deſcriptione paulum recedunt. R.*

43. COLLINSONIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum: *labio ſuperiore* trifido, reflexo, latiore; *inferiore* bipartito, erectiore, ſubulato; perſiſtens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* infundibuliformis, calyce multoties longior. *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* ſuperioribus obtuſis, breuiſſimis: duabus ſummis reflexis. *Labium inferius* longius. multifido-capillare.

STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, erecta, longiſſima. *Antheræ* ſimplices, incumbentes, compreſſæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* quadrifidum, obtuſum, cum *Glandula* majore germinibus ſubjecta. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum, ad latus inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemen fouet, ore irregulari ringens.

SEM. vnicum, globoſum.

OBS. *Numerus* ſeminum *quaternarius videtur naturalis ex germinibus, quamuis vnicum modo adoleſcat.*

44. MORINA. * *Tournef.* 480. Diotrotheca *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. duplex. *Perianthium fructus* inferum, monophyllum, cylindricum, tubuloſum, perſiſtens: *ore* dentato: denticulis duobus oppoſitis longioribus; omnibus ſubulatis, acutis.

Perianthium floris ſuperum monophyllum, tubulatum, bifidum; *laciniis* emarginatis, obtuſis, perſiſtentibus, erectis, magnitudine exterioris.

COR. monopetala, bilabiata. *Tubus* longiſſimus, ſuperne ampliatus, parum incuruatus, inferne filiformis. *Limbus* planus, obtuſus: *Labio ſuperiore* ſemibifido minore; *L. inferiore* trifido: *Laciniis* omnibus obtuſis, vniformibus: media productiore.

STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, ſtylo approximata, parallela, limbo breuiora. *Antheræ* erectæ, cordatæ, diſtantes.

PIST. *Germen* globosum, sub receptaculo floris. *Stylus* staminibus longior, filiformis. *Stigma* capitato-peltatum, inflexum.

PER. nullum.

SEM. vnicum, subrotundum, calyce floris coronatum.

45. GLOBBA.

CAL. *Perianthium* superum, monophyllum, cylindricum ore trifido, persistens.

COR. monopetala, cylindrica ore trifido, æquali.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, mediocria. *Antheræ* adnatæ longitudinaliter filamentis.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* setaceus, mediocris. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima.

2. *DIGYNIA.*

46. ANTHOXANTHVM. *

CAL. *Gluma* vniflora, biualuis: *Valuulis* ouatis, acuminatis, concauis: interiore majore.

COR. *Gluma* vniflora, biualuis, longitudine valuulæ majoris calycinæ: valuula vtraque aristam e dorso inferiore emittente: altera geniculata.

Nectarium diphyllum, tenuissimum, cylindricum: foliolis subouatis, amplexantibus.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, longissima. *Antheræ* oblongæ, vtrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Gluma* corollæ adnascitur semini.

SEM. vnicum, vtrinque acuminatum, teretiusculum.

3. *TRIGYNIA.*

47. PIPER Saururus. * *Plum.* 12.

CAL. *Spatha* nulla perfecta.

Spadix filiformis, simplicissimus, flosculis tectus.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ duæ*, oppositæ, ad radicem germinis, subrotundæ.

PIST. *Germen* majus, ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* triplex hispidum.

PER. *Bacca* subrotunda, vnilocularis.

SEM. vnicum, globosum.

Classis III.

TRIANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

48. *Valeriana.*
49. *Olax.*
50. *Tamarindus.*
51. *Rumphia.*
52. *Cneorum.*
53. *Camocladia.*
54. *Willichia.*
55. *Melotria.*
56. *Rotola.*
57. *Ortegia.*
58. *Loeslingia.*
59. *Polycnemum.*
60. *Hippocratea.*
61. *Crocus.*
62. *Ixia.*
63. *Gladiolus.*
64. *Antholyza.*
65. *Iris.*
66. *Moræa.*
67. *Wachendorsia.*
68. *Commelina.*
69. *Callisia.*
70. *Xyris.*
71. *Schœnus.*
72. *Cyperus.*
73. *Scirpus.*
74. *Eriophorum.*
75. *Nardus.*
76. *Lygeum.*

II. *DIGYNIA.*

77. *Bobartia.*
78. *Cornucopiæ.*
79. *Saccharum.*
80. *Phalaris.*
81. *Paspalum.*
82. *Panicum.*
83. *Phleum.*
84. *Alopecurus.*
85. *Milium.*
86. *Agrostis.*
87. *Aira.*
88. *Melica.*
89. *Poa.*
90. *Briza.*
91. *Vniola.*
92. *Dactylis.*
93. *Cynosurus.*

94. *Festuca.*
95. *Bromus.*
96. *Stipa.*
97. *Auena.*
98. *Lagurus.*
99. *Arundo.*
100. *Ariſtida.*
101. *Lolium.*
102. *Elymus.*
103. *Secale.*
104. *Hordeum.*
105. *Triticum.*

III. TRIGYNIA.

106. *Eriocaulon.*
107. *Montia.*
108. *Proſerpinaca.*
109. *Triplaris.*
110. *Holoſteum.*
111. *Kœnigia.*
112. *Polycarpon.*
113. *Mollugo.*
114. *Minuartia.*
115. *Queria.*
116. *Lechea.*

TRIANDRIA

I. MONOGYNIA.

48. VALERIANA. * *Tournef.* 52. *Vaill. A. G.* 1722. Valerianella *Tournef. Vaill.*

CAL. vix vllus. *Margo* ſuperus.

COR. *Tubus* a latere inferiori nectariferus, gibbus; *Limbus* quinquefidus, *laciniis* obtuſis.

STAM. tria vel pauciora, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. cruſta non dehiſcens, decidua, coronata.

SEM. ſolitaria, oblonga.

OBS. *Mira in hocce genere partium fructificationis diuerſitas quoad numerum & figuram in diuerſis ſpeciebus obſeruatur. e. gr.*

Calycis *margo in quibusdam vix notabilis; in aliis quinquefidus.*

Corollæ tubus *in aliis oblongus; in aliis* 1. *calcare mellifero instructus; in aliis breuiſſimus.* Limbus *in aliis æqualis; in aliis bilabiatus, labio ſuperiori bifido.*

Stamina *in plerisque tria; in aliis duo, in aliis vnicum; in ſibirica quatuor; in aliis ſexu diſtincta.*

Piſtilli Stigma *in aliis trifidum; in aliis emarginatum; in aliis globoſum.*

Pericarpium *in aliis fere nullum; in aliis Capſula craſſa; in aliis biloculare.*

Semina *in quibusdam pappo coronata; in aliis nulla; figura varia.*

49. OLAX. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, concauum, breuiſſimum, integerrimum.

COR. monopetala infundibuliformis: *Limbus* trifidus, obtuſus: lacinia tertia profundiore.

Nectaria quatuor, rotunda, petiolata, corolla breuiora, erecto-conniuentia, in fauce corollæ.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, nectariis alterna, iisque breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* capitatum.

PER. - - - - - -

SEM. - - - - - -

50. TAMARINDVS. † *Tournef.* 445. *Jacq. amer.* 10.

CAL. *Perianthium* quatripartitum, planum: *laciniis* ouatis, acutis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* tria, ouata, plicata, æqualia, adſcendentia, patentia, calycis longitudine, ſpatium pro quarto & infimo vacuum relinquentia.

Nectarium ſetis duabus ſub filamentis ſitis.

STAM. *Filamenta* tria, in ſinu calycis vacuo ſimul poſita, ſubulata, inferne connata, adſcendentia, arcuata verſus corollam. *Antheræ* ouatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, pedicellatum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. *Legumen* longum, compreſſum, veſtitum duplici cortice, inter vtrumque pulpa, vniloculare.

SEM. tria ſæpius, angulata, compreſſa.

51. RVMPHIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, planum.

COR. *Petala* tria, oblonga, obtuſa, æqualia.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trigonum.

PER. *Drupa* coriacea, turbinata, triſulca.

SEM. *Nux* ouata, integra, trilocularis.

52. CNEORVM. † Chamælea *Tournef.* 421.

CAL. *Perianthium* minimum, tridentatum, perſiſtens.

COR. *Petala* tria, oblonga, lanceolato-linearia, concaua, erecta, æqualia, decidua.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* obtuſum, trigonum. *Stylus* erectus, firmus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, patens.

PER. *Bacca* ſicca, globoſo-triloba, trilocularis.

SEM. ſolitaria, rotunda.

53. CAMOCLADIA. *Brown. Jacq. amer.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, patens, coloratum; laciniis ſubrotundis.

COR. *Petala* tria, ouata, acuta, plana, patentiſſima.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, ſimplex.

PER. *Drupa* oblonga, curua, ſuperne notata punctis tribus.
SEM. *Nux* membranacea, figura drupæ.
OBS. Corollam *tripartitam dicit Autor. cf. Syſt. Veget. ed. Murray. p.* 74 R.

54. WILLICHIA. *Auth. D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, perſiſtens: laciniis ouatis, acutis, patentibus.
COR. Monopetala, rotata, culyce duplo longior. *Tubus* ſubnullus. *Limbus* quadrifidus, planus: laciniis ſubrotundis, conuexis.
STAM. *Filamenta* tria, limbi diuiſuris (excepta infima) inſerta, eoque breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ, biloculares.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, declinatus ad diuiſuram limbi infimam. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, compreſſa acie (apice?) acuta, bilocularis, biualuis diſſepimento oppoſito.
SEM. Plura, ſubrotunda, minuta. *Receptaculum* globoſum & hemiſphæriis duobus.

55. MELOTHRIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricoſum, quinquedentatum, ſuperum, deciduum.
COR. Monopetala, rotata. *Tubus* longitudine calycis, calyci undique adnatus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis extrorſum latioribus, obtuſiſſimis.
STAM. *Filamenta* tria, conica, tubo corollæ inſerta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* ouato-oblongum, acuminatum, ſubinferum. *Stylus* cylindricus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, craſſiuſcula, oblonga.
PER. *Bacca* ouato-oblonga, interne abſque diſſepimentis tripartita.
SEM. Plura, oblonga, compreſſa.
OBS. *Flores maſculos duos, præter hermaphroditos, ſemel vi*
OBS. *In Syſt. Veget. p.* 74. Calyx *quinquefidus &* Bacca *trilocularis dicitur.* R.

56. OTALA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, membranaceum, tridentatum, perſiſtens.
COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ouatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* trifidum.

PER. *Capſ.* ouata, ſubtrigona, calyci incluſa, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, ſubrotunda.

57. ORTEGIA. † *P. Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis oualibus, marginibus membranaceis, perſiſtens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, calyce breuiora. *Antheræ* lineares, compreſſæ, filamentis breuiores.

PIST. *Germen* ouatum, ſuperne triquetrum. *Stylus* filiformis, calycis fere longitudine. *Stigma* capitato-obtuſum.

PER. *Capſula* ouata, ſuperne trigona, vnilocularis apice triualuis.

SEM. plurima, minutiſſima, oblonga, vtrinque acuta.

58. LOEFLINGIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *Foliolis* lanceolatis, baſi vtrinque denticulo notatis, acuminatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, minima, oblongo-ouata, in globum conniuentia, rotunda.

STAM. *Filamenta* tria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* ouatum, trigonum. *Stylus* filiformis, ſuperne paullo latior. *Stigma* obtuſiuſculum.

PER. *Capſula* ouata, ſubtrigona, vnilocularis, triualuis.

SEM. plurima, ouato-oblonga.

59. POLYCNEMVM. *

CAL. *Perianthium* foliolis tribus, lanceolatis, erectis, acutis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, calyciformia.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breuiora. *Antheræ* obtuſæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* bipartitus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.

PER. vix vllum, niſi membrana tenuiſſima.

SEM. vnicum.

60. HIPPOCRATEA. *Jacq.* 9. Coa *Plum.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, quinquepartitum

tum, minimum, coloratum, deciduum: foliolis ſubrotundis, patentiſſimis, *laciniis* obtuſis, corolla majoribus.

COR. *Petala* quinque, ouata, apicibus ſubbilocularia.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* latæ, ſulco transuerſali.

PIST. *Germen* ouale. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſulæ* tres, obcordatæ, compreſſæ, magnæ, *loculis* biualuibus: *valuulis* carinato-compreſſis.

SEM. quina, oblonga, ala membracea.

61. CROCVS. * *Tournef.* 183. 184.

CAL. *Spatha* monophylla.

COR. *Tubus* ſimplex, longus. *Limbus* ſexpartitus, erectus: laciniis ouato-oblongis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* ſagittatæ.

PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, conuoluta, ſerrata.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, rotunda.

62. IXIA. *

CAL. *Spathæ* biualues, oblongæ, perſiſtentes, germina diſtinguentes.

COR. *Petala* ſex, oblonga, æqualia, lanceolata.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breuiora, ſitu æqualia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum, ouatum, triquetrum, *Stylus* tripartitus, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* 3, erectiuſculo-patula.

PER. *Capſula* ſubouata, triquetra, trilocularis, loculis compreſſis, triualuis.

SEM. ſubrotunda.

63. GLADIOLVS. * *Tournef.* 190.

CAL. *Spathæ* biualues.

COR. ſexpartita, ringens. *Petala* oblonga, obtuſa, quorum tria proxima ſuperiora conniuentia, inferiora autem patentiora; omnia vnguibus in tubum breuem incuruum connata.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, diuiſuris alternis petalorum inſerta, omnia ſub petalis conniuentibus adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, concauum.

PER. *Capſula* oblonga, ventricoſa, ſubtrigona, obtuſa, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, ſubrotunda, calyptra inuoluta.

64. ANTHOLYZA.

CAL. *Spathæ* biualues, alternatæ, imbricatæ, flores diſtinguentes, perſiſtentes.

COR. *Petalum* vnicum e *Tubo* ſenſim dilatatum in faucem compreſſam, ringentem. *Labium ſuperius* rectum, tenue, longiſſimum: *laciniis* duabus breuibus ad baſin inſtructum; *L. inferius* breuius, triſidum.

STAM. *Filamenta* tria, longa, tenuia, ſub labio ſuperiori. *Antheræ* acutæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum ſuperiorum. *Stigma* trifidum, capillare, reflexum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, trigona, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, triangularia.

OBS. Gladiolis *nimis affine genus corollis differens: aliis faux inflata, compreſſa; aliis infundibuliformis corolla; aliis labium inferius breuiſſimum; aliis laciniis alternis abbreuiatis; aliis hypocrateriformis corolla: limbo ſexpartito, æquali.*

65. IRIS. * *Tournef.* 186. 187. 188. Xiphion T. 198. Siſyrinchium *T.* Hermodactylus *T.*

CAL. *Spathæ* biualues, flores diſtinguentes, perſiſtentes.

COR. ſexpartita. *Petala* oblonga, obtuſa: tria exteriora reflexa; tria interiora erecta acutiora; omnia vnguibus connata.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, petalis reflexis incumbentia. *Antheræ* oblongæ, rectæ, depreſſæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* ſimplex, breuiſſimus. *Stigma* maximum, tripartitum, *laciniis* petala mentientibus, latis, reflexis, ſtamina & petala alterna deprimentibus, apicibus bifidis.

PER. *Capſula* oblonga, angulata, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, magna.

OBS. Nectarium *in quibusdam* 1-9 *eſt* linea *longitudinalis villoſa, baſi petalorum reflexorum inſculpta; in aliis vero* puncta *tria mellifera externe ad baſin floris.* Capſula *in aliis trigona, in aliis hexagona.*

XIPHIVM T. 20, 21. *Radice bulboſa, foliis ſubulatis.*

SISTRINCHIVM T. 2. *Radice bulboſa duplici, altera alteri impoſita.*

Hermotactylus *T.* 3. *Radice tuberoſa; Foliis tetragonis.*
Iris *T. Radice carnoſa oblonga repente; Foliis enſiformibus.*

66. MORÆA. *Mill. dict.*

Cal. *Spathæ* biualues.
Cor. hexapetala. *Petala* tria interiora patentia; reliqua Ireos.
Stam. *Filamenta* tria, breuia. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex. *Stigmata* tria, bifida.
Per. *Capſula* trigona, triſulcata, trilocularis.
Sem. plurima, rotunda.

67. WACHENDORFIA. † *Burmann.*

Cal. *Spathæ* biualues.
Cor. hexapetala, inæqualis: *Petala* oblonga: tribus ſupremis erectioribus: tribus inferioribus patulis.
Nectarium ſetis duabus ad latera petali ſuperioris interna.
Stam. *Filamenta* tria, filiformia, declinata, corolla breuiora. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, trigonum. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* ſubouata, triquetra, obtuſa, 3-locularis, 3-valuis.
Sem. ſolitaria, hirta.

68. COMMELINA. * *Plum.* 38. Zanonia *Plum.* 38.

Cal. *Spatha* cordata, conniuens, compreſſa, maxima, perſiſtens.
Cor. *Petala* ſex, quorum *tria exteriora* parua, ouata, concaua, perianthium mentientia; *tria* vero *interiora* alterna, maxima, ſubrotunda, colorata.
Nectaria tria, ſtamina mentientia, filamentis propriis inſidentia, cruciformia, horizontalia.
Stam. *Filamenta* tria, ſubulata, reclinata, figura & ambitu cum filamentis nectarii congruentia, iis tamen inferiora. *Antheræ* ouatæ.
Pist. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, reuolutus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* nuda, ſubgloboſa, triſulca, trilocularis, triualuis.
Sem. bina, angulata.
Obs. Numerus *differens eſt, hinc ſi* Petala quatuor parua *æqualia ſint, tum e numero reliquarum partium uni-*

cam tertiam partem excludas, nectariis autem unitatem addas & habebis numerum quæſitum.

Zanoniæ *Petala tria exteriora parua, perianthii forma perſiſtunt; tria vero interiora æqualia ſunt.*

69. CALLISIA *Læfling.* Hapalanthus *Jacq. amer.* 11.

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis lineari-lanceolatis, carinatis, erectis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, lanceolata, acuminata, erecta, apice patula, calycis longitudine.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora, apice dilatata lamina ſubrotunda.

Antheræ geminæ, globoſæ, laminis lateri interiori affixæ.

PIST. *Germen* ſuperum, oblongum, compreſſum. *Stylus* capillaris, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, patentia, penicilliformia.

PER. *Capſula* ouata, compreſſa, acuta, bilocularis, biualuis: valuulis contrariis.

SEM. duo, ſubrotunda.

OBS. *Affinis* Commelinæ.

70. XYRIS. † *Gronou.*

CAL. *Spica* ſubrotunda: *Squamis* ſubrotundis, concauis, imbricatis, flores diſtinguentibus.

Gluma biualuis, parua: *valuulis* nauicularibus, compreſſis, arcuatis, acutis, conniuentibus.

COR. *Petala* tria, plana, patentia, magna, crenata: *unguibus* anguſtis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breuiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* triplex.

PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, minutiſſima.

71. SCHOENVS. * Cyperella. *Mich.* 31. Pſeudo-Cyperus *Mich.* 31. Melanoſchœnus. *Mich. gen.* 31.

CAL. *Gluma* communis multiflora, biualuis, magna, erecta, attenuata, perſiſtens.

COR. *Petala* ſex, lanceolata, acuta, conniuentia, perſiſtentia, ſitu inæqualia, fereque imbricata: exterioribus breuioribus.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ouato-triquetrum, obtusum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, tenue.
PER. nullum. *Corolla* laxe conniuens, demittens maturum semen.
SEM. vnicum, subouatum, superne crassius, obsolete trigonum, nitidum.
OBS. *Dantur species, in qua setæ aliquot minimæ e receptaculo propio enatæ semen cingunt.*
OBS. *In Syst. Veg.* p. 81. *talis datur generis character;*
CAL. *Glumæ paleaceæ, vniualues, congestæ.*
COR. *nulla.*
SEM. I, *subrotundum inter glumas.* R.

72. CYPERVS. * *Mich.* 31. *Tournef.* 299.
CAL. *Spica* distiche imbricata: *squamis* ouatis, carinatis, plano-inflexis, flores dist inguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, breuissima. *Antheræ* oblongæ, sulcatæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigmata* tria, capillaria.
PER. nullum.
SEM. vnicum, triquetrum, acuminatum, villis destitutum.

73. SCIRPVS. * *Mich.* 31. *Tournef.* 300. Scirpocyperus. *Mich.* 31.
CAL. *Spica* vndique imbricata: *squamis* ouatis, plano-inflexis, flores distinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, tandem longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigmata* tria, capillaria.
PER. nullum.
SEM. vnicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce breuioribus instructum.
OBS. Villi *isti seminis in aliis ad apicem, in aliis ad basin semini annectuntur.*
OBS. *In Syst. Veg.* p. 84. *ita characterem exhibet ill. Autor:*
CAL. *Glumæ paleaceæ, vndique imbricatæ. Corolla nulla. Semen* I, *imberbe.* R.

74. ERIOPHORVM. * Linagrostis *Mich.* 31. *Tournef.*
CAL. *Spica* vndique imbricata: *squamis* ouato-oblongis, plano-inflexis, membranaceis, laxis, acuminatis, flores distinguentibus.

Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
Pist. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine squamæ calycis. *Sigmata* tria, stylo longiora, reflexa.
Per. nullum.
Sem. triquetrum, acuminatum, villis spica longioribus instructum.

75. NARDVS. *

Cal. nullus.
Cor. biualuis: *Valuula exterior* lanceolato-linearis, longa, mucronata, ventre amplectens minorem; *V. minor* interior, linearis, mucronata.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* vnicus, filiformis, longus, pubescens. *Stigma* simplex.
Per. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
Sem. vnicum, tectum, lineari-oblongum, vtrinque acuminatum, superne angustius.

76. LYGEVM. * *Læfling.*

Cal. *Spatha*, monophylla, conuoluta, ouata, acuminata, deorsum dehiscens, persistens.
Cor. binæ, germini insidentes, æquales vtrinque. *Corollulæ* gluma biualuis: *Valuula exteriore* conuexa, oblonga, acuta, minore: *Valuula interiore* lineari, angusta, duplo longiore, bifida, acuta.
Stamina (singulis) *Filamenta* tria, tenuissima, planiuscula, longa. *Antheræ* lineares.
Pist. *Germen* vtrisque commune, hirsutum, inferum corollarum. *Stylus* simplex, planiusculus, longus. *Stigma* simplex.
Per. *Nux* oblonga, hirsutissima, bilocularis, non dehiscens.
Sem. solitaria, lineari-oblonga, hinc conuexa, inde planiuscula.

II. D I G Y N I A.

77. BOBARTIA. †

Cal. vniflorus, imbricatus *Glumis* numerosis, cylindricis: quarum *Exteriores* plurimæ, breues, vniualues; *Interiores* æquales, longiores, biualues: valuula exteriore maxima; interiore lineari, truncata, ejusdem longitudinis.
Cor. *Gluma* biualuis, tenuissima, calyce breuior, supera, marcescens.

Stam.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* breue, ſubinferum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Calyces* immutati.
SEM. vnicum, oblongiuſculum.
OBS. *Glumis calycis numeroſis, floreque vnico ſupero diuerſiſſima eſt ab affinibus.*

78. CORNVCOPIÆ.* Cornucopioides *Scheuch.* 3.

CAL. *Perianthium* commune monophyllum, infundibuliforme, maximum: *ore* crenato, obtuſo, patenti-erecto; multiflorum.
Gluma vniflora, biualuis: *valuulis* oblongis, obtuſe acuminatis, æqualibus.
COR. vniualuis, figura, magnitudine & ſitu valuulæ glumæ calycis ſimillima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* cirrhoſa.
PER. nullum. *Corolla* ſemen includens.
SEM. vnicum, turbinatum, hinc conuexum, inde planum.
OBS. Alopecuro *nimis affine.*

79. SACCHARVM. †

CAL. nullus, ſed Lanugo flore longior, florem vnicum includens.
COR. biualuis: *Valuulæ* oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, erectæ, concauæ. æquales, muticæ.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* ſubulatum. *Styli* duo, cirrhoſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* ſemen inueſtit.
SEM. vnicum, oblongum, anguſtum, acuminatum.
OBS. *Differt ab Arundine defectu calycis.*
S. ſpicati *vtraque Corollæ valuula ariſtata.* R.
Aliud ſpecimen, pro Saccharo *datum ita erat comparatum:*
CAL. *Gluma* biualuis, vniflora: valuulis lanceolatis, inuolutis, baſi barbatis.
COR. *Gluma* biualuis, breuior, obtuſiuſcula. *Ariſta* dorſalis torta.
STAM. Vt antea. *Germen* oblongum. *Styli* duo, pennati. *Stigmata* plumoſa. *Mant.* 22.

80. PHALARIS. * Homalocenchrus. *Hall. helu. n.* 1411.

CAL. *Gluma* vniflora, biualuis, compreſſa, obtuſa: *valuulis* nauicularibus, compreſſis, carinatis, ſuperne obtuſioribus, marginibus rectis, parallele conuiuentibus.

COR. biualuis, calyce minor: *Valuula exteriore* oblonga, acuminata, conuoluta; *interiore* minore.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breuiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villoſa.

PER. corolla circumnaſcitur ſemini cruſtæ inſtar, nec dehiſcit.

SEM. vnicum, tectum, glabrum, e rotundo vtrinque acuminatum.

OBS. Homalocenchrus *petalis caret.*

81. PASPALVM. *

CAL. *Gluma* vniflora, biualuis, membranacea: valuulis æqualibus orbiculatis, plano-concauis: interiore exterius poſita.

COR. *Gluma* biualuis, magnitudine calycis: valuulis ſubrotundis, cartilagineis, extus conuexis, baſi inflexis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine glumæ. *Antheræ* ouatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, longitudine floris. *Stigmata* penicilliformia, piloſa, colorata.

PER. *Glumæ* perſiſtentes, clauſæ, ſemini adnaſcentes.

SEM. vnicum, ſubrotundum, compreſſum, hinc conuexum.

OBS. P. virgatum *valuulam calycis exteriorem breuiſſimam habet.*

82. PANICVM. *

CAL. *Gluma* vniflora, triualuis: *Valuulis* ſubouatis: tertia minima a tergo alterius poſita.

COR. biualuis: *Valuulis* ſubouatis: altera minor planior.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breuia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumoſa.

PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

SEM. vnicum, tectum, ſubrotundum, inde planiuſculum.

OBS. P. ſanguinale & dactylon *calyce biualui aliisque attributis a congeneribus abludunt; hinc perill. Hallerus nouum ex his genus,* Digitaria *dictum ſtruxit. Vid. Hall. helu. tom. 2. p.* 244. R.

83. PHLEVM. *

CAL. *Gluma* vniflora, biualuis, oblonga, linearis, com-

pressa; apice bicuspide dehiscens: *valuulis* rectis, concauis, compressis, amplexantibus, æqualibus, truncatis, carinæ apice mucronatis.
COR. biualuis, calyce breuior: *Valuula exteriore* amplexante *interiorem* minorem.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.
PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* includentia semen.
SEM. vnicum, subrotundum.

84. ALOPECVRVS. *

CAL. *Gluma* vniflora, biualuis: *Valuulis* ouato-lanceolatis, concauis, compressis, æqualibus.
COR. vniualuis: *Valuula* concaua, longitudine calycis. *Arista* longa, dorso valuulæ versus basin inserta.
SRAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* vtrinque bifurcæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, cirrhosi, reflexi, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.
PER. *Corolla* semen obuestiens.
SEM. vnicum, subrotundum, tectum.
OBS. A. indicus *valuula floris accessoria gaudet; etiam* A. *hordeiformis corollam biualuem habet.* R.

85. MILIVM. * *Tournef.* 298.

CAL. *Gluma* vniflora, biualuis: *Valuulis* ouatis, acuminatis, subæqualibus.
COR. biualuis, calyce minor: *Valuulæ* ouatæ: altera earum minore.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breuissima. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.
PER. *Corollæ* semen obuestitum, glaberrimum.
SEM. vnicum, tectum, subrotundum.

86. AGROSTIS. *

CAL. *Gluma* vniflora, biualuis, acuminata, corolla paulo minor,
COR. biualuis, acuminata; altera majore.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* furcatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigmata* longitudinaliter hispida.
PER. *Corolla* adnata semini, nec dehiscens.

SEM. vnicum, fubrotundum, vtrinque acuminatum.

OBS. A. capillaris *vnicum habet petalum; hinc Alopecuri fpecies. Scop.* R.

87. AIRA. *

CAL. *Gluma* biflora, biualuis: *Valuulis* ouato-lanceolatis, acutis, æqualibus.

COR. biualuis: *Valuulæ* calyci fimillimæ. Nullum floris rudimentum inter flofculos.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, vtrinque furcatæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* duo, fetacei, patentes. *Stigmata* pubefcentia.

PER. nullum. *Corolla* includens femini adnafcitur.

SEM. fubouatum, tectum.

OBS. *Numerus flofculorum variat.* R.

88. MELICA. *

CAL. *Gluma* biflora, biualuis: *Valuulis* ouatis, concauis, fubæqualibus.

COR. biualuis: *Valuulæ* ouatæ, muticæ: altera concaua; altera plana. *Corpufculum* inter flofculos.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, vtrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* ouato-turbinatum. *Styli* duo, fetacei, patentes. *Stigmata* oblonga, villofa.

PER. nullum. *Corolla* includit femen, demittit.

SEM. vnicum, ouatum.

OBS. Corpufculum *pedunculatum inter flofculos (floris rudimentum) characterem effentialem præbet: hoc conftat duobus rudimentis f. flofculis truncatis, alternis: glumis conuolutis, pellucidis.*

OBS. *Variat etiam flofculorum numerus.* R.

89. POA. *

CAL. *Gluma* multiflora, biualuis, mutica, flores in fpicam difticham ouato-oblongam colligens: *Valuulis* ouatis, acuminatis.

COR. biualuis: *Valuulæ* ouatæ, acuminatæ, concauæ, compreffæ, calyce paulo longiores, margine fcariofo.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* bifurcatæ.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villofi. *Stigmata* fimilia.

PER. *Corolla* adnafcitur femini, nec dihifcit.

SEM. vnicum, oblongum, acuminatum, vtrinque compreffum, tectum.

OBS. Poæ Eragroſtidis *flores absque margine ſcarioſo. Species aliæ calyce bifloro, aliæ tri-quadrifloro. e. ſ. f. ſiunt.* R.

90. BRIZA. *

CAL. *Gluma* multiflora, biualuis, patens, flores in ſpicam cordatam diſticham colligens: *valuulis* cordatis, concauis, æqualibus, obtuſis.

COR. biualuis: *Valuula inferior* magnitudine & figura calycis; *ſuperiore* minima, plana, ſubrotunda, ventrem alterius claudente.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, recurui. *Stigmata* plumoſa.

PER. *Corolla* immutata continet ſemen, dehiſcit, demittit.

SEM. vnicum, ſubrotundum, compreſſum, minimum.

91. VNIOLA. †

CAL. *Gluma* multiflora, multiualuis: *Valuulis* diſtiche imbricatis, ſubulatis, compreſſis, nauicularibus, carinulatis, altera alteram claudente: vltimo pari multifloro, continente *Spicam* ouatam, compreſſo-planam, margine acutam.

COR. *Gluma* biualuis: *Valuulæ* lanceolato-compreſſæ, calycinis ſimiles, *interiore* valuula parum ſupereminente.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, lineares.

PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, erecti, ſimplices. *Stigmata* pubeſcentia.

PER. nullum; *Corolla* includit ſemen.

SEM. vnicum, ouato-oblongum.

92. DACTYLIS. * *Roy. lugdb.* 56.

CAL. *Glumæ* compreſſæ, ſecundæ, acutæ: valuula altera floſculo longiore carinata: altera eodem breuiore.

COR. *Gluma* compreſſa, oblonga, acuta: valuula altera intra calycis majorem longiore, carinata.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* bifurcæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, patentes, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Corolla* ſemen includens, demittens.

SEM. ſolitarium, hinc depreſſum, inde conuexum, nudum.

OBS. *Species aliæ calyce vnifloro, aliæ* 3-4- *& mutifloro ſunt.*

93. CYNOSVRVS. *

CAL. *Inuolucrum* partiale laterale, ſæpe triphyllum, magnum.

Gluma multiflora, biualuis: *valuulis* linearibus, acuminatis, æqualibus.
Cor. biualuis: *exterior* concaua longior; *interior* plana, mutica.
Stam. *Filamenta* tria, capillariæ. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, villosi, reflexi. *Stigmata* simplicia.
Per. nullum. *Corolla* arcte obuoluens semen, nec dehiscens.
Sem. vnicum, oblongum, vtrinque acuminatum.
Obs. Inuolucra *in plurimis sunt pinnatifida s. pectiniformia. In variis speciebus varius est flosculorum numerus.* R.

94 FESTVCA.

Cal. *Gluma* multiflora, biualuis, erecta, flosculos in spicam tenuem continens: *valuulis* subulatis, acuminatis: inferiore minore.
Cor. biualuis: *Valuula inferior* major, figura calycis, magnitudine calycem superans, teretiuscula, acuminata, in mucronem terminata.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breues, reflexi. *Stigmata* simplicia.
Per. *Corolla* arctissime clausa adnata, nec dehiscens.
Sem. vnicum, tenui-oblongum, vtrinque acutissimum, longitudinaliter sulco notatum.

95. BROMVS. * *Mont.* 32. Ægilops. *Dill. gen.* 3.

Cal. *Gluma* multiflora, biualuis, patens, flosculos in spicam colligens: *valuulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis: inferiore minore.
Cor. biualuis: *Valuula inferior* major, magnitudine & figura calycis, concaua, obtusa, bifida; *Aristam*, infra apicem, rectam emittens; *V. superior* lanceolata, parua, mutica.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breues, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.
Per. *Corolla* arctissime clausa, adnata, nec dehiscens.
Sem. vnicum, oblongum, tectum, hinc conuexum, inde sulcatum.

96. STIPA. *

Cal. *Gluma* vniflora, biualuis, laxa, acuminata.
Cor. biualuis: *Valuula exterior* apice terminata *Arista*

longiſſima, tortili, baſi articulata, recta; *V. interior* longitudine exterioris, mutica, linearis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* lineares.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, hirſuti, baſi vniti. *Stigmata* pubeſcentia.

PER. *Gluma* adnata.

SEM. vnicum, oblongum, tectum.

OBS. *Dignoſcitur Glumæ Corollinæ Ariſta, ad apicem glumæ articulata.*

97. AVENA. * *Tournef.* 297.

CAL. *Gluma* ſæpius multiflora, biualuis, flores laxe colligens: *valuulis* lanceolatis, acutis, ventricoſis, laxis, magnis, muticis.

COR. biualuis: *Valuula inferior* calyce durior, calycis magnitudine, teretiuſcula, ventricoſa, vtrinque acuminata, e dorſo *Ariſtam* ſpiraliter intortam, geniculo veluti reflexam, emittens.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* obtuſum. *Styli* duo, reflexi, piloſi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Corolla* arctiſſime clauſa adnaſcitur, nec dehiſcit.

SEM. vnicum, tenui-oblongum, vtrinque acuminatum, ſulco longitudinali notatum.

OBS. Ariſta *e dorſo corollæ articulata, intorta, conſtituit eſſentialem characterem.*

98. LAGVRVS. *

CAL. *Gluma* vniflora, biualuis: *Valuulis* longis, linearibus, patulis, tenuiſſimis, deſinentibus ſingulis in *ariſtam* villoſam.

COR. *Gluma* biualuis, calyce craſſior: *Valuula exterior* longior, terminata *Ariſtis duabus*, paruis, rectis; *Ariſta tertia* e medio dorſo valuulæ ejusdem, reflexo-torta. *Valuula interiore* parua, acuminata.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, ſetacei, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Corolla* ſemini adnaſcitur.

SEM. ſolitarium, oblongum, tectum, ariſtatum.

99. ARVNDO. * *Scheuch.* 3. 14. 3.

CAL. *Gluma* vni- (vel) multi-flora, biualuis, erecta: *Valuulis* oblongis, acuminatis, muticis: altera breuiore.

Cor. biualuis: *Valuulæ* longitudine calycis, oblongæ, acuminatæ, e quarum basi lanugo longitudine fere floris assurgit.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* vtrinque bifurcatæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.
Per. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
Sem. vnicum, oblongum, vtrinque acuminatum, basi pappo longo instructum.

100. ARISTIDA. †

Cal. *Gluma* biualuis, subulata, longitudine corollæ, vniflora.
Cor. *Gluma* vniualuis, longitudinaliter conniuens, basi hirsuta, terminata *Aristis* tribus, subæqualibus, patulis.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villosa.
Per. *Gluma* conniuens, inuoluens, dehiscens.
Sem. vnicum, filiforme, longitudine corollæ, nudum.

101. LOLIVM. *

Cal. *Receptaculum* commune elongatum in spicam, flores disticho spicatos angulo culmi apprimens.
Gluma vniualuis, rachi opposita, subulata, persistens.
Cor. biualuis: *Valuula inferior* angusto-lanceolata, conuoluta, acuminata, longitudine calycis; *V. superior* breuior, linearis, obtusior, sursum concaua.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.
Per. nullum. *Corolla* fouet semen, dehiscit, demittit.
Sem. vnicum, oblongum, hinc conuexum, inde sulcato-planum, compressum.
Obs. *Spicæ sessiles in eodem plano cum culmo ponuntur, vnde caulis vicem valuulæ alterius calycis (deficientis & oppositæ) gerit.*

102. ELYMVS. *

Cal. *Receptaculum* commune elongatum in spicam.
Gluma tetraphylla, distachya: foliolis duobus singulæ spiculæ subjectis, subulatis.
Cor. biualuis: *Valuula exterior* major, acuminata, aristata; *V. interior* plana.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, baſi bifidæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, diuaricati, piloſi, inflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* ſemen inuoluens.
SEM. vnicum, lineare, hinc conuexum, tectum.

103. SECALE. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in ſpicam.
Gluma biflora, diphylla: *foliolis* oppoſitis, diſtantibus, erectis, linearibus, acuminatis, corolla minoribus: *Floſculi* ſeſſiles.
COR. biualuis: *Valuula exterior* rigidior, ventricoſa, acuminata, compreſſa, carina ciliata, deſinens in Ariſtam longam; *V. interior* plana, lanceolata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula: *Antheræ* oblongæ, furcatæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Corolla* fouens ſemen, dehiſcit, demittit.
SEM. vnicum, oblongum, ſubcylindraceum, nudum, hinc acuminatum.
OBS. Flos tertius *pedunculatus ſæpe inter duos majores ſeſſiles.*

104. HORDEVM. * *Tournef.* 295.

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in Spicam.
Gluma hexaphylla, triflora: *floribus* ſeſſilibus: foliolis diſtantibus, per paria digeſtis, linearibus, acuminatis.
COR. biualuis; *Valuula inferior* ventricoſa, angulata, ouato-acuminata, calyce longior, deſinens in Ariſtam longam; *V. interior* lanceolata, plana, minor.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ouato-turbinatum. *Styli* duo, villoſi, reflexi. *Stigmata* ſimilia.
PER. *Corolla* circumnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. oblongum, ventricoſum, angulatum, utrinque acuminatum, inde ſulco longitudinali notatum.
OBS. *In quibusdam omnes tres flores, inuolucro contenti,* hermaphroditi *ſunt fertiles; in aliis, flores laterales* mares *ſunt, intermedius autem ſolus fertilis hermaphroditus.*

105. TRITICVM. * *Tournef.* 292. 293.

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in Spicam.
Gluma biualuis, ſubtriflora: *valuulis* ouatis, obtuſiuſculis, concauis.
COR. biualuis, ſubæqualis, magnitudine calycis: *Valuula*

exterior ventricoſa, obtuſa cum acumine: *V. interior* plana.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa.

PER. nullum. *Corolla* fouet ſemen, dehiſcit. demittit.

SEM. vnicum, ouato-oblongum, vtrinque obtuſum, hinc conuexum, inde ſulcatum.

OBS. *Corollæ valuula exterior in aliis ariſtata, in aliis mutica. Floſculis intermedius ſæpe maſculus eſt.*

III. TRIGYNIA.

106. ERIOCAVLON. † *Gron. Virg.* 14.

CAL. *Perianthium* commune globoſo-depreſſum, imbricatum: ſquamis lanceolatis, æqualibus, perſiſtentibus.

COR. *Vniuerſalis* vniformis, conuexa.

Propria tripetala: *Petalis* æqualibus, lanceolatis, obtuſis, apice villoſis, baſi attenuatis connatisque in pedicellum ſtyliformem, piloſum.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, germini inſiſtentia. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

PIST. *Germen* tenue, ſuperum, ſub ſtamina. *Styli* tres, capillares, breues. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, corolla coronata.

REC. *Paleæ* magnitudine & figura ſquamarum calycis, vniforæ, plurimæ.

OBS. E. decangularis *floſculi diſci maſculi, ambitus feminei ſunt. Videndæ & reliquæ ſpecies, antequam character emendetur. Syſt. Veget. p.* 109. R.

107. MONTIA. * *Mich.* 13. Cameraria. *Dill. gen.* 6. Alſinoides. *Vail. B. P.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, obtuſis, erectis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, quinquepartita: Laciniis tribus alternis, minoribus, ſtaminiferis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ, cui inſerta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* tres, villoſi, patentes. *Stigmata* ſimplicia.

Nectarium diphyllum ſuperum, oblongiuſculum Graminibus commune ſuperfluum duxi ubique commemorare, cum minimus non diſtinguat genera.

PER. *Capſula* turbinata, obtuſa, tecta; vnilocularis, triualuis.
SEM. tria. ſubrotunda.
OBS. Calyx *ſæpe variat foliolis ternis, tumque ſtamina* 5. *ſæpe producit.*

108. PROSERPINACA. † Trixis. *Mich.* 23.

CAL. *Perianthium* tripartitum, ſuperum: *Foliolis* erectis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, acutæ.
PIST. *Germen* inferum, triquetrum, maximum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, pubeſcentia, craſſiuſcula, longitudine ſtaminum.
PER. nullum.
SEM. vnicum. oſſeum, ouatum, triquetrum, triloculare, calyce clauſo terminatum.

109. TRIPLARIS. *Loefling.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ouatum. trifidum: laciniis lanceolatis, membranaceis, patentibus, longiſſimis; perſiſtens.
COR. *Petala* tria, longitudine tubi calycis. *Jacq.*
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, longitudine tubi calycis. *Antheræ* lineares, membranaceæ, ouatæ.
PIST. *Germen* ouatum, triangulare: angulis compreſſis. *Styli* tres. ſubulati, longitudine ſtaminum. *Stigmata* triquetra, villoſa.
PER. nullum.
SEM. *Nux* triquetra intra calycis baſin ouatam.
OBS. *Nullam adeſſe corollam. Syſt. Nat. p.* 110. R.

110. HOLOSTEVM. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, bipartita, obtuſa, æqualia.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtuſiuſcula.
PER. *Capſula* vnilocularis, ſubcylindracea, apice dehiſcens.
SEM. plurima. ſubrotunda.
OBS. H. ſucculenti *petala ſubtrifida ſunt, calyce minora.* H. vmbellatum *ſtaminibus* 3 & 4, *piſtillisque quatuor variat. Hall. Heiſter.* R.

111. KOENIGIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria, (ſæpe duo) approximata, villoſa, colorata.
PER. nullum.
SEM. vnicum, ouatum, nudum, longitudine calycis.

112. POLYCARPON. * *Loefling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, carinatis, mucronatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, breuiſſima, ouata, emarginata, alterna, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, calyce dimidio breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Styli* tres, breuiſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ouata, vnilocularis, triualuis.
SEM. plurima, ouata.

113. MOLLVGO. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, erecto-patulis, introrſum coloratis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, corolla breuiora, piſtillo approximata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ouatum, triſulcatum. *Styli* tres, breuiſſimi. *Stigmata* obtuſa.
SEM. numeroſa, reniformia.

114. MINVARTIA. * *Loefling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, longum: *foliolis* ſubulatis, rigidiuſculis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breuia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* trigonum. *Styli* tres, breues, filiformes. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Capſula* oblonga, triangularis, calyce longe breuior, vnilocularis, triualuis.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, compreſſa.
OBS. M. montana *petala quinque, vix vlla; ſtamina ſæpius quinque (Alſines) habet. Linn.* R.

115. QUERIA. † *Loefling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, acutis, persistentibus; exterioribus recurvatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breuia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* tres, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, vnilocularis, triualuis.

SEM. vnicum.

OBS. *Differt manifeste seminum numero a* Minuartia.

116. LECHEA. † *Kalm.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, patentissimis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, linearia, calyce angustiora, sed ferme longiora, concaua.

STAM. *Filamenta* tria, (interdum 4, 5.) capillaria, corolla longiora, pistillo incumbentia, æqualia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, plumosa, diuaricata.

PER. *Capsula* ouata, triquetra, trilocularis, triualuis; insuper valuulis tribus internis conniuentibus versus exteriores, constituentibus dissepimenta gaudet.

SEM. solitaria, ouata, introrsum angulata.

OBS. L. major *stamina* 4: *horum* 2 *superiora approximata. Clayt.* R.

Classis IV.

TETRANDRIA

I. MONOGYNIA.

117. *Protea.*
118. *Globularia.*
119. *Cephalantus.*
120. *Dipsacus.*
121. *Scabiosa.*
122. *Knautia.*
123. *Allionia.*
124. *Hedyotis.*
125. *Scabrita.*
126. *Spermacoce.*
127. *Sherardia.*
128. *Asperula.*
129. *Diodia.*
130. *Knoxia.*
131. *Houstonia.*
132. *Galium.*
133. *Crucianella.*
134. *Rubia.*
135. *Siphonanthus.*
136. *Catesbæa.*
137. *Ixora.*
138. *Pauetta.*
139. *Petesia.*
140. *Mitchella.*
141. *Callicarpa.*
142. *Aquartia.*
143. *Polypremum.*
144. *Penæa.*
145. *Blæria.*
146. *Buddleja.*
147. *Exacum.*
148. *Plantago.*
149. *Scoparia.*
150. *Rhacoma.*
151. *Centunculus.*
152. *Sanguisorba.*
153. *Cissus.*
154. *Epimedium.*
155. *Cornus.*
156. *Samara.*
157. *Fagara.*
158. *Ægiphila.*
159. *Ptelea.*
160. *Sirium.*
161. *Ludwigia.*
162. *Oldenlandia.*
163. *Ammannia.*
164. *Isnardia.*
165. *Trapa.*
166. *Dorstenia.*
167. *Cometes.*

168. *Elæagnus.*
169. *Santalum.*
170. *Struthiola.*
171. *Manettia.*
172. *Krameria.*
173. *Acæna.*
174. *Rivina.*
175. *Saluadora.*
176. *Camphorosma.*
177. *Alchemilla.*

II. DIGYNIA.

178. *Aphanes.*
179. *Cruciata.*
180. *Bufonia.*
181. *Hamamelis.*
182 *Cuscuta.*
183. *Hypecoum.*

III. TETRAGYNIA.

184. *Ilex.*
185. *Coldenia.*
186. *Potamogeton.*
187. *Ruppia.*
188. *Sagina.*
189. *Tillæa.*
190. *Myginda.*

TETRANDRIA.

I. MONOGYNIA.

117. PROTEA. Leucadendron. *Gen. pl. ed. VI.* Aulax *Berg.* Lepidocarpodendron *Boerh.* Hypophyllocarpodendron *Boerh.* Conocarpodendron *Ejusd.*

CAL. *Perianthium commune* ſæpius imbricatum: Squamis perſiſtentibus, figura & proportione variis.
Perianthium proprium nullum.

COR. *Vniuerſalis* vniformis.
Propria mono-di-ſ. tetrapetala: petalis figura diuerſis.

STAM. *Filamenta* 4, petalis infra apicem inſerta. *Antheræ* lineares.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubulatum ſ. ſubrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* ſimplex.

PERIC. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

RECEPT. commune nudum ſ. villoſum ſ. paleaceum.

OBS. *Species hujus generis in omnibus fructificationis partibus valde inter ſe differunt, at conueniunt in charactere eſſentiali ſtaminum, infra apicem corollæ inſertorum.* Linn. *Mant.* 194. R.

OBS. P. pinifolia & racemoſa *calyce vnifloro eſt.*
P. paruiflora *Stigma oblongum, apice bifidum habet.* R.

118. GLOBVLARIA. * *Tournef.* 265. Alypum *Niſſ. A. G.* 1712. *t.* 18.

CAL. *Perianthium commune* imbricatum, ſquamis longitudine diſci, æqualibus.
Perianthium proprium monophyllum, tubulatum, quinquefidum, acutum, perſiſtens.

COR. *Vniuerſalis* ſubæqualis.
Propria monopetala, baſi tubulata, *Limbus* quinquepartitus: *Labio* ſuperiore anguſtiſſimo, bipartito, breuiore; L. inferiore laciniis tribus, majoribus, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* diſtinctæ, incumbentes.

PIST.

PIST. *Germen* ouatum, ſuperum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx proprius* conniuens, includens ſemen.
SEM. ſolitaria, ouata.
REC. *commune* oblongum, paleis diſtinctum.

119. CEPHALANTHVS * Platanocephalus *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium commune* nullum, ſed Receptaculum Floſculos plures in capitulum colligens globoſum.
Perianthium proprium monophyllum, infundibuliforme, angulatum: limbo quadrifido.
COR. *vniuerſalis* æqualis, *Propria* monopetala, infundibuliformis, acuta.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ inſerta, limbo breuiora. *Antheræ* globoſæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* corollæ longior. *Stigma* globoſum.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, longa, baſi attenuata, pyramidata lanuginoſaque.
REC. *commune* globoſum, villoſum.

120. DIPSACVS. * *Tournef.* 265. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium commune* multiflorum, polyphyllum: *foliolis* floſculo longioribus, laxis, perſiſtentibus.
Perianthium proprium vix manifeſtum, ſuperum.
COR. *propria vniuerſalis* æqualis, monopetala, tubuloſa: *limbo* quadrifido, erecto: *lacinia exteriori* majore, acutiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, columnaria, margine calycino integro coronata.
REC. *commune* conicum, *Paleis* longioribus diſtinctum.

121. SCABIOSA. * *Tournef.* 263. 264. *Vaill. A. G.* 1722. Aſterocephalus *Vaill. ibid.* Succiſa *Vaill. ibid.* Pterocephalus *Vaill. ibid.*

CAL. *Perianthium communè* multiflorum, patens, polyphyllum: *foliolis* ſeriebus variis receptaculum cingentibus eique inſidentibus, quorum interiora gradatim minora.

Perianthium proprium duplex, vtrumque ſuperum.

P. exterius breuius, membranaceum, plicatum, perſiſtens.

P. interius quinquepartitum: *laciniis* ſubulato-capillaceis.

Cor. *vniuerſalis* æqualis, ſæpe ex inæqualibus.

Propria monopetala, tubuloſa, ſemi 4-ſ. 5-ſida, æqualis ſ. inæqualis.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulato-capillaria, debilia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* inferum, propria vagina inuolutum tanquam calyculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum, oblique emarginatum.

Per. nullum.

Sem. ſolitaria, ouato-oblonga, inuoluta, coronata varie calycibus propiis.

Rec. *commune* conuexum, placeaceum ſeu nudum.

Obs. Corollulæ *exteriores ſæpe majores, magis inæquales.* Seminum coronæ *variæ in diuerſis.*

Floſculi quadrifidi & quinquefidi *primario ſpecies diſtinguunt.*

122. KNAVTIA. * *Lychni-Scabioſa* Boerh.

Cal. *Perianthium commune* floſculos in ſimplicem orbem digeſtos continens, ſimplex, cylindraceum, oblongum, erectum: *laciniis* ſubulatis, approximatis, numero ſioſculorum. *Perianth. proprium* minimum, coronans germen.

Cor. *propria vniuerſalis* æqualis, monopetala, inæqualis: *Tubus* longitudie calycis. *Limbus* inæqualis, quadrifidus: *lacinia* exteriore majore, ouata.

Stam. *Filamenta* quatuor, tubo corollæ longiora; receptaculo inſerta, *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, bifidum.

Per. nullum.

Sem. ſolitaria, tegragona, pappo coronata.

Rec. *commune vix* notabile, planum, nudum.

Obs: *Calyce tubulato & ſimplici floſculorum orbita a ſcabioſis diſtinguitur, quibus valde affinis.*

123. ALLIONIA. *Læſl. it.* 181.

Cal. *Perianthium commune* oblongum, ſimplex, triflorum, quinquepartitum: laciniis ouatis, acutis; perſiſtens.

Perianth. proprium obſoletum, ſuperum.

Cor. *Propria* monopetala, infundibuliformis: ore quinquefido, erecto.
Stam. *Filamenta* quatuor, setacea, corolla longiora, ad vnum latus flexa. *Antheræ* fubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* setaceus, staminibus longior. *Stigma* multifidum, lineare.
Per. nullum.
Sem. solitaria, oblonga, quinquangula, nuda.
Rec. nudum.

124. HEDYOTIS. †.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, superum, perfistens: *laciniis* linearibus, acutis.
Cor. monopelala, infundibuliformis, calyce paulo longior, femi-quadrifida: laciniis patulis, fubæqualibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, fubulata, ad finus corollæ inserta. *Antheræ* fubrotundæ.
Pist. *Germen* fubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, craffiufcula.
Per. *Capfula* globofo-didyma, bilocularis, dehifcens juxta calycem coronalem rima transuerfali.
Sem. pauca. angulata.

125. SCABRITA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulofum, truncatum, integerrimum, perfiftens.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, patens Lobis bilobis.
Stam. *Filamenta* quatuor, in medio tubi, breuiffima. *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.
Pist. *Germen* fupernm, fubouatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.
Per. nullum.
Sem. duo, parallela, appreffa, obouata, apice biloba, extus conuexa.

126. SERMACOCE. * *Dill elth.* 277.

Cal. *Perianthium* paruum, quadridentatum, fuperum, perfiftens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior. *Limbus* quatripartitus, patenti-reflexus, obtufus.
Stam. *Filamenta* quatuor, fubulata, corolla breuiora. *Antheræ* fimplices.
Pist. *Germen* fubrotundum, compreffum, inferum. *Stylus* fimplex, fuperne bifidus. *Stigmata* obtufa.

D 2

PER. *Capſulæ* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtuſæ, ſingulæ bicornes.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. S. hiſpida *corolla turbinato-campanulata, erecta eſt.* R.

127. SCHERARDIA. * *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* paruum, quadridentatum, ſuperum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quatripartitus, planus, acutus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi poſita. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* didymum, oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo ſemina ſeparabilis.

SEM. bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc conuexa, inde plana.

128. ASPERVLA. *

CAL. *Perianthium* paruum, quadridentatum, ſuperum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, obtuſis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi poſita. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* didymum, ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.

PER. *Baccæ* ſiccæ, duæ, globoſæ, coalitæ.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, magna.

OBS. A. tinctoria & pyrenaica *flores plerosque trifidos habent.* R.

129. DIODIA. † *Gronou.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ſubouatis, ſuperis, æqualibus, perſiſtentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* paruus, patens, quadripartitus: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, erecta. *Antheræ* verſatiles.

PIST. *Germen* ſubrotundum, tetragonum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. *Capſula* ouata, tetragona, coronata calyce majore, bilocularis, biualuis.

SEM. solitaria, ouato-oblonga, nitida, hinc conuexa, inde plana.

130. KNOXIA. †.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, superum, paruum, deciduum: foliolis acuminatis: vnico lanceolato, triplo majore.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* æqualibus, oblongiusculis, rotundatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, intra faucem corollæ. *Antheræ* oblongæ, æquales.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, capitata.
PER. *Fructus* nudus, subglobosus, acuminatus, sulcatus.
SEM. duo, subrotunda, acuminata, extrorsum conuexa, striis tribus exarata; introrsum plana, Receptaculo filiformi superne annexa.

131. HOVSTONIA. † *Gronou.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* subrotundis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in collo corollæ, minima. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* superum, subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, staminibus breuior. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Capsula* subrotunda, didyma, bilocularis, biualuis: valuulis dissepimento oppositis.
SEM. solitaria.

132. GALIVM. * Gallium. *Tournef.* 39. Aparine *Tournef.* 39.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, superum.
COR. monopetala, rotata, quadripartita, acuta; tubo nullo.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breuiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* didymum. *Stylus* filiformis, semi-bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.
PER. *Baccæ* siccæ, duæ, globosæ, coalitæ.
SEM. solitaria, reniformia, magna.
OBS. Aparine T. *fructu hispido, distincta fuit a* Gallio T. *Fructo glabro.*

133. CRVCIANELLA. * Rubeola *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* diphyllum, inferum: *foliolis* lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniuenti-compressis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* caudatis, acuminibus inflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in ore tubi posita. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* compressum, inter calycem & corollam. *Stylus* bifidus, filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, obtusa, oblonga.

PER. *Capsulæ* duæ, connatæ.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. C. maritima *corollis quinquefidis pentandris gaudet.* C. ægyptiaca *etiam floribus quinquefidis est.* R.

134. RVBIA. * *Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, superum.

COR. monopetala, campanulata, quadripartita, absque tubo.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breuiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* didymum, inferum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.

PER. *Baccæ* duæ, coalitæ, glabræ.

SEM. solitaria, subrotunda, vmbilicata.

OBS. Flos *sæpe quinquefidus euadit.*

135. SIPHONANTHVS. Siphonanthemum. *Amm. Act. petrop.* 1756.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, amplum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, angustissimus, calyce multoties longior. *Limbus* quadripartitus, patens, calyce minor.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ limbo longiora. *Antheræ* oblongæ, triangulares.

PIST. *Germen* quadrifidum, breuissimum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice recuruato. *Stigma* simplex.

PER. *Baccæ* quatuor, intra calycem patulum, subrotundæ.

SEM. solitaria, subrotunda.

136. CATESBÆA. † *Gronou.*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, superum, minimum, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* omnium longiſſimus, rectus, ſuperne ſenſim craſſior. *Limbus* ſemiquadrifidus, latus, erecto-planus.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra collum tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla fere longiores.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* oualis, coronata, vnilocularis.
SEM. plura, angulata.

137. IXORA.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longiſſimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ouatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſupra faucem corollæ, breuiſſima, incurua. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.
SEM. quaterna, hinc conuexa, inde angulata.

138. PAVETTA.

CAL. *Perianthium* campanulatum, minimum, obſolete quadridentatum, germen cingens.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longus, tenuis, cylindricus. *Limbus* quadripartitus, patens, tubo dimidio breuior: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, breuiſſima, ſupra faucem corollæ. *Antheræ* ſubulatæ, patentes, longitudine limbi.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, obliquum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, vnilocularis.
SEM. bina, hinc conuexa, cartilaginea.

139. PETESIA. † *Brown. t. 2. f. 2, 3. & t. 3. f. 2*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſuperum, ore dentato.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus: *lobis* rotundatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine tubi. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Bacca* globoſa, coronata, bilocularis.
SEM. plurima, ſubrotunda.

140. MITCHELLA. † Chamædaphne. *Mitch.* 27.
CAL. Flores bini eidem germini inſidentes.
Perianthia duo diſtincta, quadridentata, erecta, perſiſtentia, ſupera.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* cylindrico; *Limbus* quadripartitus, patens, intus hirſutus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, intra ſinus corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.
PIST. *Germen* didymum, orbiculatum, duobus commune, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, oblonga.
PER. *Bacca* bipartita, globoſa, disjunctis vmbilicis.
SEM. quaterna, compreſſa, calloſa.

141. CALLICARPA. Sphondylococcos *Mitch.* 20. Burchardia *Heiſteri.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: ore quadrifido, erecto.
COR. monopetala, tubuloſa: *Limbus* quadrifidus, obtuſus, patens.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla duplo longiora. *Antheræ* ouatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotudum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. *Bacca* globoſa, glabra.
SEM. quatuor, oblonga, meniſciformia, compreſſa, calloſa.
OBS. C. americana *calyce cylindrico, vix quadridentato, gaudet.* R.

142. AQVARTIA. *Jacq. amer.* 15.
CAL. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens: *Tubo* campanulato; *Limbo* ſubquadrifido, patente: *laciniis* duabus oppoſitis obſoletis.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breuiſſimus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* linearibus, patentiſſimis.
STAM. *Filamenta* quatuor, breuia. *Antheræ* erectæ, maximæ, lineares.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* globoſa, vnilocularis.
SEM. plurima, compreſſa.

143. POLYPREMVM. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, perſiſtens: *foliolis* lanceolatis, carinatis, interne coloratis.

COR. monopetala, rotata. *Limbus* quadrifidus: lobis obcordatis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, breuiſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* obcordatum. *Stylus* breuis, perſiſtens. *Stigma* truncatum.

PER. *Capſula* ouata, apice compreſſa, emarginata, bilocularis diſſepimento contrario, biualuis.

SEM. numeroſa.

144. PENÆA. †

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, concauis, æqualibus, coloratis, corolla dimidio breuioribus, laxis, deciduis.

COR. monopetala, campanulata. *Limbus* quadrifidus, patulus, tubo longe breuior: laciniis acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, omnium breuiſſima, tubo corollæ inter diuiſuras inſidentia, erecta, nuda. *Antheræ* erectæ, planiuſculæ, vtrinque emarginatæ.

PIST. *Germen* ouatum, tetragonum. *Stylus* alis quatuor membranaceis longitudinalibus tetragonus. *Stigma* cruciforme, obtuſum, perſiſtens.

PER. *Capſula* tetragona, ſtylo inſtructa, quadrilocularis, quadriualuis.

SEM. bina, oblongiuſcula, obtuſa.

145. BLÆRIA. †

CAL. *Perianthium* quatripartitum: *foliolis* linearibus, erectis, corolla paulo breuioribus, perſiſtentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, peruius. *Limbus* paruus, quadrifidus: *laciniis* ouatis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine tubi, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ, emarginatæ.

PIST. *Germen* tetragonum, breue. *Stylus* ſetaceus, corolla multo longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* obtuſa, quadrangularis, quadrilocularis, angulis dehiſcens.

SEM. nonnulla, ſubrotunda.

OBS. *Antheræ quidem emarginatæ ſunt, nullo tamen modo bicornes, vt in* Erica *affini.*

Blæria articulata *corollam cylindricam &* B. puſilla *corollam infundibuliformem habet.* R.

146. BVDDLEJA. † *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR. monopetala, campanulata, ſemiquadrifida, erecta, calyce triplo major: *laciniis* ouatis, rectis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, breuiſſima, ad diuiſuras corollæ poſita. *Antheræ* breuiſſimæ, ſimplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſimplex, corolla dimidio breuior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ouata, oblonga, biſulca, bilocularis.

SEM. numeroſa, minutiſſima.

147. EXACVM. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, obtuſis, erecto-patulis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, perſiſtens: *Tubus* globoſus, longitunine calycis; *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ſubrotundis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo inſidentia, longitudine limbi. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, tubum implens. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine limbi. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, compreſſa, biſulca, bilocularis, longitudine calycis.

SEM. numeroſa, receptaculo capſulam replente.

148. PLANTAGO. * *Tournef.* 48., Coronopus *Tournef.* Pſyllium *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, breuiſſimum, perſiſtens.

COR. monopetala, perſiſtens, tabeſcens. *Tubus* cylindraceo-globoſus. *Limbus* quadrifidus, reflexus: *laciniis* ouatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, omnium longiſſima. *Antheræ* oblongiuſculæ, compreſſæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus dimidio breuior. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ouata, bilocularis, circumſciſſa, diſſepimento libero.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. Calyx *in quibusdam inæqualis eſt, in aliis æqualis.*

P. virginica *in America corollas explicat & ſtamina exſerit, in Europa vix.* R.

149. SCOPARIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concauum: *laciniis* tenuibus, ſcabris.

COR. monopetala, rotata, patens, concaua, quadripartita: *laciniis* lingulatis, obtufis, æqualibus; faux barbata.
STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, fubulata, corolla breuiora. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* fubulatus, longitudine corollæ, perfiftens. *Stigma* acutum.
PER. *Capfula* oblongo-conica, acuminata, vnilocularis, biualuis.
SEM. plurima, oblonga.

150. RHACOMA. † Croffopetalum. *Brow. t.* 17 *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, quadripartitum, obtufum, paruum, perfiftens.
COR. quadripartita, patens, ratundata, fimbriata.
STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, longitudine calycis. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, breuiffimus. *Stigma* obtufum.
PER. *Capfula* fubrotunda, vnilocularis.
SEM. vnicum, fubrotundum.

151. CENTVNCVLVS. * *Dill. gen.* 5. Anagallidaftrum. *Mich.* 10.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, patens, perfiftens: *laciniis* acutis, lanceolatis, corolla longioribus.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* fubglobofus. *Limbus* quadrifidus, planus: *laciniis* fubouatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* fimplices,
PIST. *Germen* fubrotundum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perfiftens. *Stigma* fimplex.
PER. *Capfula* globofa, vnilocularis, circumfciffa.
SEM. plurima fubrotunda, minima.

152 SANGVISORBA *

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppofitis, breuiffimis, caducis.
COR. monopetala, rotata, quadripartita: *laciniis* ouatis, obtufis, vnguibus cohærentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, fuperne latiora, longitudine corollæ. *Antheræ* fubrotundæ, paruæ.
PIST. *Germen* tetragonum, inter calycem & corollam pofitum. *Stylus* filiformis, breuiffimus. *Stigma* obtufum.
PER. *Capfula* parua, bilocularis.
SEM. parua.

153. CISSVS.

CAL. *Inuolucrum* polyphyllum, minimum.
Perianthium monophylum, planum, breue, obfolete tetragonum.

COR. *Petala* quatuor, concaua.
Nectarium margo cingens germen.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ, nectario inferta. *Antheræ* fubrotundæ.

PIST. *Germen* fubrotundum, obtufo-tetragonum, retufum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* fimplex, acutum.

PER. *Bacca* rotunda, nitens, vmbilicata.

SEM. *Officulum* fubrotundum.

OBS. Bacca *monofperma, cincta calyce corollaque quadripartita. Syft. Veg. p.* 133. R.

154. EPIMEDIVM. * *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, obtufis, concauis, patentibus, paruis, petalis directe (non alternatim) fubjectis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, ouata, obtufa, concaua, patentia.
Nectaria quatuor, cyathiformia, fundo obtufo, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo.

STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, ftylum prementia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, biloculares, biualues, a bafi apicem verfus dehifcentes, diffepimento libero.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* germine breuior, longitudine ftaminum. *Stigma* fimplex.

PER. *Siliqua* oblonga, acuminata, vnilocularis, biualuis.

SEM. plurima, oblonga.

155. CORNVS. * *Tournef.* 410. Virga fanguinea *Dill.*

CAL. *Inuolucrum* fæpius tetraphyllum, multiflorum: *foliolis* ouatis, oppofitis minoribus, coloratis, deciduis.
Periantium minimum, quadridentatum, fuperum, deciduum.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, plana, inuolucro minora.

STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, erecta, corolla longiora. *Antheræ* fubrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* fubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtufum.

PER. *Drupa* ſubrotunda, vmbilicata.
SEM. *Nux* cordata ſ. oblonga, bilocularis.

156. SAMARA. †

CAL. *Perianthium* minimum, quadripartitum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ouata, ſeſſilia, baſi lacuna longitudinali.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longa, petalis oppoſita, lacunæ immerſa. *Antheræ* ſubcordatæ.
PIST. *Germen* ouatum, corolla dimidio breuius, ſuperum, diſinens in *Stylum* cylindricum, longiorem. *Stigma* infundibuliforme.
PER. *Drupa* ſubrotunda.
SEM. ſolitarium.

157. FAGARA. † *Brown. t. 5. f. 1.*

CAL. *Perianthium* quadrifidum, minimum: *foliolis* concauis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, oblongiuſcula, concaua, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Antheræ* ouatæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bilobum, obtuſiuſculum.
PER. *Capſula* globoſa, vnilocularis, biualuis.
SEM. vnicum, rotundum, nitidum.

158. ÆGIPHILA. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum, laxum, breuiſſimum, perſiſtens.
COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, calyce anguſtior longiorque. *Limbus* quadrifidus, planus, æqualis: laciniis oblongis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longiora. *Antheræ* incumbentes, quadratæ.
PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* capillaris, ſemibifidus, mediocris. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* ſubrotunda, vnilocularis.
SEM. quatuor.

159. PTELEA. *

CAL. *Parianthium* quadripartitum, acutum, paruum.
COR. *Petala* quatuor, ouato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora, coriacea.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum, compreſſum, ſuperum. *Stylus* breuis. *Stigmata* duo, obtuſiuſcula.

PER. *Membrana* ſubrotunda, perpendicularis, centro bilocularis.

SEM. vnicum, obtuſum, baſi attenuatum.

OBS. *Calyx, Corolla, Stamina ſæpe addunt quintam partem numeri, tum* Piſtillum *tertiam cum fructu.*

160. SIRIVM. †

CAL. *Perianthium* campanulatum, ſemiquadrifidum, coloratum: *laciniis* ouatis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.

COR. nulla.

Nectarium tetraphyllum, faucem calycis coronans, erectum, breuius: ſquamis ſubrotundis, craſſiuſculis, alternantibus cum calyce.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, fauci inſerta, calyci alterna, baſi deorſum pilis ramentacea. *Antheræ* oblongiuſculæ, longitudine nectarii.

PIST. *Germen* ſemi-inferum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum.

PER. *Bacca* obouata, coronata, trilocularis.

SEM.

161. LVDWIGIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quatripartitum, ſuperum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, patentiſſimis, longitudine corollæ.

COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentiſſima, æqualia.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, breuia. *Antheræ* ſimplices, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* tetragonum, calycis baſi veſtitum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſolete tetragonum, capitatum.

PER. *Capſula* tetragona, obtuſa, calyce veſtita, eoque coronata, quadrilocularis, apice dehiſcens foraminulo integro.

SEM. numeroſa, parua.

162. OLDENLANDIA * *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* ſubulatis; ſuperum, perſiſtens.

COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, barba clauſus. *Limbus* quadripartitus, acutus, patens, calyce paulo longior.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, intra tubum. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, obtuſum.

PER. *Capſula* didyma, ſubrotunda, bilocularis, dehiſcens inter dentes calycis.
SEM. numeroſa, minima.

163. AMMANNIA. * *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octo ſtriis & plicis, quadrangulare, octodentatum: *dentibus* alternis inflexis, perſiſtens.
COR. nulla (vel) *Petala* quatuor, verticaliter ouata, patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine calycis, cui inſerta *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ſubouatum, magnum, ſuperum. *Stylus* ſimplex, breuiſſimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quadrilocularis, calyce obtecta.
SEM. numeroſa, parua.
OBS. Petala *ſæpe deficiunt, interdum vero occurrunt, idque in eadem ſpecie.*
A. baccifera *calyce quadridentato gaudet.* R.

164. ISNARDIA. † Dantia *Petit. gen.* 49.

CAL. *Perianthium* campanulatum, ſemiquadrifidum: *laciniis* acutis, patentibus.
COR. nulla: niſi calycem dicas.
STAM. *Filamenta* quatuor, e medio calycis enata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubinferum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. Baſis calycis quadrata, quadrilocularis.
SEM. pauca, oblonga.

165. TRAPA. † Tribuloides *Tournef.* 431.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, perſiſtens, baſi germinis adnatum: *foliolis* 2 lateralibus & 2 ad angulos germinis.
COR. *Petala* quatuor, obouata, calyce majora.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſimplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum, emarginatum.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ouato-oblonga, vnilocularis, armata *Spinis* quatuor in medio latere oppoſitis, patentibus (quæ calycis folia fuere), acutis, craſſis.

166. DORSTENIA. † *Plum.* 8. *Houſt. A. A.* 421. *t.* 1. 2.

CAL. *Receptaculum commune* monophyllum, planum, an-

gulatum, maximum, tectum receptaculo, flosculis numerosissimis, discum inhabitantibus, minimis.

Perianthium proprium quadrangulare, concauum, receptaculo immersum, cumque eo coalitum.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, breuissima. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

Per. nullum. *Receptaculum commune* carnosum factum.

Sem. solitaria, subrotunda, acuminata.

Obs. *Qui plantam viuam vident florentemque, inquirant, num alii flosculi feminei sint hermaphroditis mixti, vt in Parietaria. Dorstenia enim inter Ficum & Parietariam media videtur & quasi Ficus expansa.*

167. COMETES.

Cal. *Inuolucrum* triflorum (floribus sessilibus), tetraphyllum: Foliolis oblongis, æqualibus, patulis, ciliato-hispidis.

Perianthium tetraphyllum: foliolis oblongis, æqualibus, longitudine inuolucri.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine perianthii. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum.

Per. *Capsula* tricocca.

Sem. solitaria.

Obs. Affinitas *Dalechampiæ.*

168. ELÆAGNVS. * *Tournef.* 489.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, superum, rectum, campanulatum, externe scabrum, interne coloratum, deciduum.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quatuor, breuissima, infra diuisuras calyci inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, calyce paulo breuior. *Stigma* simplex.

Per. *Drupa* ouata, obtusa, glabra, apice punctato.

Sem. *Nux* oblonga, obtusa.

169. SANTALVM. *

Cal. *Perianthium:* Margo superus, quadridentatus.

Cor.

COR. *Petala* quatuor, calycis laciniis insidentia, rectiora. *Glandulæ* quatuor, petalis minores, alternantes.
STAM. *Filamenta* quatuor, tubo calycis innata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca*.
SEM. vnicum.

170. STRVTHIOLA.

CAL. nullus, nisi corollam velis.
COR. monopetala, marcescens. *Tubus* filiformis, elongatus. *Limbus* quadripartitus, planus, tubo breuior: Laciniis ouatis.
Nectarium Glandulæ octo, ouatæ, fauci circumpositæ, penicillo proprio cinctæ.
STAM. *Filamenta* quatuor, breuissima, intra tubum occultata. *Antheræ* lineares.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.
PER. coriaceum, ouatum, vniloculare.
SEM. vnicum, acutiusculum.
OBS. Affinis *Passerinæ*.

171. MANETTIA. *Auth. D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* octophyllum: foliolis linearibus, concauis, hirsutis, persistentibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis; *Tubus* cylindricus, calyce longior: exaratus intus lineis quatuor; *Limbus* quadripartitus laciniis tubo breuioribus, ouatis, obtusis, intus barbatis.
Nectarium margo receptaculum ambiens, integerrimum, concauum.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, minima, fauci insferta. *Antheræ* lineares, incumbentes, biloculares.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum, compressum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, crassiusculum, obtusum.
PER. *Capsula* turbinata, compressa, vtrinque sulcata, vnilocularis, biualuisf. squasi in capsulas 2. separabilis.
SEM. pauca, plana, alata, orbiculata seminulo centrali, imbricata ad columellam pulposam, oblongam.

172. KRAMERIA. *Læfl. it.* 195.

CAL. nullus, *nisi corollam dicas.*

COR. *Petala* quatuor, æqualia, patentia, oblonga, acuta: ſupremo patentiore; lateralibus ouatis.
Nectaria duo: *Superius* ſuperum, erectum, lineare, tripartitum: laciniis linearibus, craſſiuſculis, apice ouatis, membranaceis. *Inferius* inferum, diphyllum: foliolis linearibus, conuexis, eleuatis, rugoſis.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra nectarium, adſcendentia. *Antheræ* paruæ, apice foraminibus duobus.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens, ſtaminum longitudine. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* ſicca, globoſa, vnilocularis, echinata vndique pilis rigidis retrorſum ſpectantibus.
SEM. vnicum, ouatum, glabrum, durum.

173. ACÆNA. *D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ouatis, concauis, æqualibus, perſiſtentibus.
COR. nulla: (*niſi Calycem dicas*).
STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, mediocria, calyci oppoſita. *Antheræ* quadrangulares, didymæ, erectæ.
PIST. *Germen* inferum, obouatum, hiſpidum; *Stylus* minimus, hinc inflexus. *Stigma* membranula multifida, craſſiuſcula, colorata.
PER. *Bacca* ſicca, obouata, echinata ſpinis retrorſis, vnilocularis.
SEM. vnicum.
OBS. *Si* Bracteas 2 *ſub germine pro calyce aſſumas, erit Calyx hujus corollæ.*

174. RIVINA. * Rivina *Plum.* 39. Solanoides *Tournef. A. G.* 1706. Piercea *Mill.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum, perſiſtens: *foliolis* oblongo ouatis, obtuſis.
COR. nulla, niſi Calycem ſumas.
STAM. *Filamenta* quatuor ſ. octo, calyce breuiora, per paria proxima, perſiſtens. *Antheræ* paruæ.
PIST. *Germen* magnum, ſubrotundum. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Bacca* globoſa, calyci viridi reflexo inſidens, vniloculaiis, acumine incuruo.
SEM. vnicum, ſubrotundum, lentiforme, ſcabrum.
OBS. R. octandra *ſtaminibus octo gaudet.* R.

175. SALVADORA. † *Garcin. A.* Angl.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, lobis reuolutis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis, reflexa. *Antheræ* rotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* vnicus, breuis. *Stigma* ſimplex, obtuſum, vmbilicatum.
PER. *Bacca* globoſa, vnilocularis.
SEM. vnicum, ſphæricum, Arillo calloſo veſtitum.

176. CAMPHOROSMA. † Camphorata *Tournef.* 1705. *Autore Cl. de Sauuages.*
CAL. *Perianthium* vrceolatum, ſemiquadrifidum, compreſſum, perſiſtens; ſegmentis acutis: oppoſitis majuſculis, recuruatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, æqualia. *Antheræ* ouales.
PIST. *Germen* ouatum, compreſſum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus, calyce longior. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* vnilocularis, ſuperne dehiſcens, calyce tecta.
SEM. vunicum, ouale, compreſſum, nitidum.
OBS. Cal. 4phyllus: *foliolis 2 majoribus carinatis: 2 minoribus planis.* Stam 4, *calyce breuiora.* Styli 2, *calyce longiores. Zinn.*
Stamina 5, *flore longiora.* Calyx 5-*dentatus. Pollich. fl. palat.* T. I. *p.* 166.

177. ALCHEMILLA. * Alchimilla *Tour.* 289.
CAL. *Perianthium* monophillum, tubulatum, perſiſtens: *ore* plano, octo-partito: *laciniis* alternis minoribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, ſubulata, minima, ori calycis impoſita. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ad baſin germinis inſertum. *Stigma* globoſum.
PER. nullum. *Calycis* collum clauditur, nec dehiſcit.
SEM. ſolitarium, ellipticum, compreſſum.

II. DIGYNIA.

178. APHANES. * Percepier. *Dill. gen.* 3.
CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* plano, quadrifido; *laciniis* alternis minimis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, ſubulata, minima, ori calycis impoſita. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germina* duo, ouata. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, germinibus ad baſin inſerti. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens, ore conniuens.

SEM. duo, ouata, acuminata, compreſſa, longitudine ſtyli.

OBS. *Ad* Alchemillam *proxime accedit.*

Variat *piſtillo, & ſemine vnico.*

179. CRVZITA. *Loefl.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: folio anteriore lineari, acuto, lateralibus ouatis, concauis; perſiſtens.

COR. *Petala* quatuor, calycis facie, ouata, concaua, exterioribus duobus integerrimis; interioribus margine tenuiſſimo, lacero.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, calyce paulo breuiora. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* ouatum, obtuſum, compreſſum. *Stylus* breuiſſimus, bipartitus laciniis patentibus. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Corolla* conniuens, decidua cum ſemine.

SEM. vnicum, nudum.

OBS. Corollam *nunc calycem interiorem tetraphyllum, &* Perianthium *calycem exteriorem triphyllum dicit Autor;* ergo corolla *nulla. Syſt. Veg. p.* 139. R.

180. BVFONIA. * *Sauuages.* Alſinoides *Raji.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, perſiſtens; *foliolis* ſubulatis, carinatis marginibus membranaceis.

COR. *Petala* quatuor, oualia, emarginata, erecta, æqualia, calyce breuiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, longitudine germinis. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ouatum, compreſſum. *Styli* duo, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* oualis, compreſſa, vnilocularis, biualuis.

SEM. duo, oualia, compreſſa cum torula, hinc conuexa.

OBS. *Stamina* 4 *obſeruauit, ſed dein ipſe retraxit, P. Lœfling; ſemper vero ſtamina* 4 *attente vidit Alſtrœmer; aliquando* 2, *raro* 3, *ſæpe* 4 *Gerard.*

181. HAMAMELIS † Trilopus. *Mitch.* 22.

CAL. *Inuolucrum* triphyllum, triflorum: *foliolis duobus* interioribus ſubrotundis, minoribus, obtuſis; *tertio* extimo, majori, lanceolato.

Perianthium duplex: *exterius* diphyllum, minus, ſubrotundum; *interius* tetraphyllum, erectum: foliolis oblongis, obtuſis, æqualibus.

COR. *Petala* quatuor, linearia, æqualia, longiſſima, obtuſa, reflexa.
Nectarium foliolis 4, truncatis, corollæ adnatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, calyce breuiora. *Antheræ* bicornes, inflexæ.
PIST. *Germen* ouatum, villoſum, deſinens in *Stylos* duos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ouata, calyce ſemitecta, obtuſa, apice vtrinque ſulcata, bicornis corniculis horizontalibus, bilocularis, biualuis.
OBS. *Ad* Polygamiam *certo ſpectat hæcce frutex, namque* Virginica *dioica eſt &* Carolinenſis *monoica. An diſtinctæ ſpecies? hæſito ob herbam ſimillimam. Mant.* 333. R.

182. CVSCVTA. * *Tournef.* 422.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, quadrifidum, obtuſum, baſi carnoſum.
COR. monopetala, ouata, calyce paulo longior: *ore* quadrifido, obtuſo.
Nectarium e ſquamis quatuor, linearibus, bifidis, acutis, ad baſin ſtaminum corollæ adnatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, breues. *Stigmata* ſimplicia.
PER. cornoſum, ſubrotundum, biloculare, circumſciſſum.
SEM. bina.
OBS. *In quibusdam* $\frac{1}{5}$ *pars additur fructificationis partibus.*

183. HYPECOVM. * *Tournef*, 115.

CAL. *Perianthium* diphyllum, paruum: *foliolis* ouatis, acutis, erectis, oppoſitis, deciduis.
COR. tetrapetala. *Petala duo exteriora* oppoſita latiora, trifida, obtuſa: *P. duo interiora* cum exterioribus alterna, ſemitrifida: *lacinia media* concaua, compreſſa, erecta.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, a lacinia media petalorum intimorum tecta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum. *Styli* duo, breuiſſimi. *Stigmata* acuta.
PER. *Siliqua* longa, incurua, articulata,

SEM. ſolitaria in ſingulo articulo pericarpii, globoſo-compreſſa.

OBS. H. erecti *ſtamina videntur tetradynama*. R.

III. TETRAGYNIA.

184. ILEX. * Aquifolium *Tournef.* 371.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala, quadripartita, rotata: *laciniis* ſubrotundis concauis, patentibus, majuſculis, vnguibus cohærentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 4, obtuſa.

PER. *Bacca* ſubrotunda, quadrilocularis.

SEM. ſolitaria, oſſea, oblonga, obtuſa, hinc gibba, inde angulata.

185. COLDENIA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, longitudine corollæ.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* patulo, abtuſo.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germina* quatuor, ouata. *Styli* totidem, capillares, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, compreſſus, ſcaber, acuminatus, terminatus roſtris quatuor.

SEM. duo, muricata, bilocularia

186. POTAMOGETON. * *Tournef.* 103.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, obtuſa, concaua, erecta, vnguiculata, decidua.

STAM: *Filamenta* quatuor, plana, obtuſa, breuiſſima. *Antheræ* didymæ, breues.

PIST. *Germina* quatuor, ouato-acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtuſa.

PET. nullum.

SEM. quatuor, ſubrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compreſſa, angulataque.

187. RVPPIA. * Bucca ferrea. *Mich.* 35.

CAL. *Spatha* præter vaginas foliorum vix vlla.

Spadix ſubulatus, ſimpliciſſimus, rectus, matureſcente fructu incuruatus, fructificationibus diſtiche obuallatus.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, sessiles, æquales, subrotundæ, subdidymæ.

PIST. *Germina* 4. s. 5, subouata, conniuentia. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. Semina insident pedicellis propriis filiformibus, longitudine fructus.

SEM. 4. s. 5, ouata, obliqua, terminata Stigmate plano, orbiculato.

188. SAGINA. * Alsinella *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, patentissimis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ouata, obtusa, calyce breuiora, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* quatuor, subulati, recurui, pubescentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ouata, recta, quadrilocularis, quadriualuis.

SEM. numerosa, minima, receptaculo affixa.

OBS. S. procumbens *variat floribus corollatis & apetalis.*
S. apetala *absque petalis est.*
S. erecta *calycis foliola lanceolata, acuminata habet.* R.
S. virginica *a congeneribus pariter nonnihil differt* R.

189. TILLÆA * *Mich.* 20.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, planum: *laciniis* ouatis, magnis.

COR. *Petala* quatuor, ouata, acuta, plana, calyce fere minora.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, corolla breuiora. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quatuor, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter sursum dehiscentes.

SEM. bina, ouata.

OBS. T. muscosæ *Fructificationis partes ternæ.*

190. MYGINDA. † *Jacq. amer.* 24.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentissima.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corolla breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quatuor, erecti, breues. *Stigmata* acuta.

PER. *Drupa* globosa.

SEM. *Nux* ouata, acuta.

Classis. V.

PENTANDRIA

I. MONOGYNIA.

191. *Heliotropium*
192. *Myosotis*
193. *Lithospermum*
194. *Anchusa*
195. *Cynoglossum*
196. *Pulmonaria*
197. *Symphytum*
198. *Cerinthe*
199. *Onosma*
200. *Borago*
201. *Asperugo*
202. *Lycopsis.*
203. *Echium*
204. *Messerschmidia*
205. *Tournefortia*
206. *Nolana*
207. *Diapensia*
208. *Aretia*
209. *Androsace*
210. *Primula*
211. *Cortusa*
212. *Soldanella*
213. *Dodecatheon*
214. *Cyclamen*
215. *Menyanthes*
216. *Hottonia*
217. *Hydrophyllum*
218. *Ellisia*
219. *Lysimachia*
220. *Anagallis*
221. *Theophrasta*
222. *Spigelia*
223. *Ophiorhiza*
224. *Lisianthus*
225. *Randia*
226. *Azalea*
227. *Plumbago*
228. *Nigrina*
229. *Phlox*
230. *Porana*
231. *Conuoluulus*
232. *Ipomæa.*
233. *Polemonium*
234. *Campanula*
235. *Roëlla*
236. *Phytheuma*
237. *Trachelium*
238. *Samolus*
239. *Nauclea*
240. *Rondeletia*
241. *Microcnemum*
242. *Bellonia*
243. *Portlandia*
244. *Scæuola.*
245. *Cinchona*
246. *Psychotria*
247. *Coffea*
248. *Chiococca*
249. *Hamellia*
250. *Lonicera*
251. *Triosteum*
252. *Morinda*
253. *Conocarpus*
254. *Kuhnia*
255. *Erithalis*

256. *Menais*
257. *Mussænda*
258. *Mathiola*
259. *Mirabilis*
260 *Coris*
261. *Brossæa*
262. *Verbascum*
263. *Datura*
264. *Hyoscyamus*
265. *Nicotiana*
266. *Atropa*
267. *Physalis*
268. *Solanum*
269. *Capsicum*
270. *Strychnos*
271. *Genipa*
272. *Cestrum*
273. *Lycium*
274. *Jacquinia*
275. *Chironia*
276. *Cordia*
277. *Patagonula*
278. *Ehretia*
279. *Varronia*
280. *Laugeria*
281. *Brunsfelsia*
282. *Chrysophyllum*
283. *Sideroxylum*
284. *Rhamnus*
285. *Phylica*
286. *Ceanothus*
287. *Arduina*
288. *Buttneria*
289. *Myrsine*
290. *Celastrus*
291. *Euonymus*
292. *Diosma*
293. *Brunia*
294. *Cyrilla*
295. *Itea*
296. *Galax*
297. *Cedrela*
298. *Mangifera*
299. *Hirtella*
300. *Plectronia*
301. *Ribes*
302. *Gronouia*
303. *Aquilicia*
304. *Hedera*
305. *Vitis*
306. *Lagoecia*
307. Roridula
308. *Sauuagesia*
309. *Claytonia*
310. *Heliconia*
311. *Achyranthes*
312. *Celosia*
313. *Illecebrum*
314. *Glaux*
315. *Thesium*
316. *Rauwolfia*
317. *Pæderia*
318. *Carissa*
319. *Cerbera*
320. *Gardenia*
321. *Allamanda*
322 *Vinca*
323. *Nerium*
324. *Echites*
325. *Plumeria*
326. *Cameraria*
327. *Tabernæmont.*
328. *Ceropegia*

II. DIGYNIA.

329. *Pergularia*
330. *Periploca*
331. *Cynanchum*
332. *Apocynum*
333. *Asclepias*
334. *Stapelia*
335. *Linconia*
336. *Herniaria*
337. *Chenopodium*
338. *Beta*
339. *Salsola*
340. *Anabasis*
341. *Cressa*
342. *Steris*
343. *Gomphrena*
344. *Bosea*
345. *Vlmus*
346. Nama
347. *Hydrolea*
348. *Schrebera*
349. *Heuchera*
350. *Velezia*
351. *Schwertia*
352. *Gentiana*
353. *Phyllis*
354. *Eryngium*
355. *Hydrocotyle*
356. *Sanicula*
357. *Astrantia*
358. *Buplerum*
359. *Echinophora*
360. *Hasselquistia*
361. *Tordylium*
362. *Caucalis*
363. *Artedia*
364. *Daucus*
365. *Ammi*
366. *Bunium*
367. *Conium*
368. *Selinum*
369. *Athamanta.*
370. *Peucedanum*
371. *Crithmum*
372. *Cachrys*
373. *Ferula*
374. *Laserpitium*
375. *Heracleum*
376. *Ligusticum*
377. *Angelica*
378. *Sium*
379. *Sison*
380. *Bubon*
381. *Cuminum*
382. *Oenanthe*
383. *Phellandrium*
384. *Cicuta*
385. *Æthusa*
386. *Coriandrum*
387. *Scandix*
388. *Chærophyllum*
389. *Imperatoria*
390. *Seseli*
391. *Thapsia*
392. *Pastinaca*
393. *Smyrnium*
394. *Anethum*
395. *Carum*
396. *Pimpinella*
397. *Apium*
398. *Ægopodium*

III. TIGYNIA.

399. *Rhus*
400. *Viburnum*

401. *Caſſine*
402. *Sambucus*
403. *Spathelia*
404. *Staphylæa*
405. *Tamarix*
406. *Xylophylla*
407. *Turnera*
408. *Telephium*
409. *Corrigiola*
410. *Pharnaceum*
411. *Alſine*
412. *Drypis*
413. *Baſella*
414. *Sarothra*

IV. TETRAGYNIA.

415. *Parnaſſia*
416. *Euoluulus*

V. PENTAGYNIA.

417. *Aralia*
418. *Statice*
419. *Linum*
420. *Aldrouanda*
421. *Droſera*
422. *Giſeckia*
423. *Craſſula*
424. *Mahernia.*
425. *Sibbaldia*

VI. POLYGYNIA.

426. Myo*ſurus*

PENTANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

191. HELIOTROPIVM. * *Tournef.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum, perſiſtens

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, obtuſus: *laciniis* minoribus, alternis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* nuda.

STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, in fauce. *Antheræ* paruæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in ſinu ſemina fouens.

SEM. quatuor, ouata, acuminata.

192. MYOSOTIS. * *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* cylindraceus, breuis. *Limbus* ſemiquinquefidus, planus: *laciniis* emarginatis, obtuſis. *Faux* clauſa *ſquamulis* quinque, conuexis, prominentibus, conniuentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, in collo tubi, breuiſſima. *Antheræ* minimæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtuſum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in ſinu ſemina fouens.

SEM. quatuor, ouata, acuminata, glabra.

OBS. *Species aliæ ſeminibus lævibus, aliæ aculeis vncinatis.*

193. LITHOSPERMVM. * *Tournef.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, perſiſtens; *laciniis* ſubulatis, carinatis.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, erectus. *Faux* perforata, nuda.

STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, in fauce corollæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* patulus, femina, quibus longior, in finu continens.

SEM. quatuor. ouato-acuminata, dura, glabra.

OBS. L. difpermum *Semina tantum duo vnilocularia & calycem quafi inflatum habet.*

194. ANCHVSA. * Bugloffum *Tournef.* 53.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, perfiftens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* femiquinquefidus, erecto-patens, obtufus. *Faux* claufa *fquamulis* quinque, conuexis, prominentibus, oblongis, conniuentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, breuiffima, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* obtufum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in finu continens femina.

SEM. quatuor, oblongiufcula, obtufa, gibba.

195. CYNOGLOSSVM. * *Tournef.* 57. Omphalodes *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, perfiftens.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus, limbo breuior. *Limbus* femiquinquefidus, obtufus. *Faux* claufa *fquamulis* quinque, conuexis, prominentibus, conniuentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, breuiffima, in fauce corollæ. *Antheræ* fubrotundæ, nudæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* fubulatus, longitudine ftaminum, perfiftens. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum, fed *Arilli* feminum quatuor, depreffi, fubrotundi, extrorfum obtufiores, fcabri, non dehifcentes, latere exteriore planiufculi, apice affixi.

SEM. totidem, fubouata, gibba, acuminata, glabra.

OBS. Effentia *generis confiftit in quatuor Arillis monofpermis ftylo affixis.*

Omphalodes T. 5, 6, 7, *arillis nudis, nec echinato-hamofis differt.*

196. PVLMONARIA. * *Tournef.* 55. Cerinthoides. *Boerh.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, prifmatico-pentagonum, perfiftens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* femiquinquefidus, obtufus, erecto-patens. *Faux* peruia.

STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, breuiffima. *Antheræ* erectæ, conniuentes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, calyce breuior. *Stigma* obtufum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo femina fouens.

SEM. quatuor, fubrotunda, obtufa.

OBS. Cerinthoides B. *calyce tubo corollæ breuiore diftinguebatur.*

197. SYMPHYTVM. * *Tournef.* 56.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, perfiftens.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breuiffimus. *Limbus* tubulato-ventricofus, tubo paulo craffior: *ore* quinquedentato, obtufo, reflexo. *Faux* munita *radiis* quinque, fubulatis, limbo breuioribus, in conum conniuentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, cum radiis faucis alterna. *Antheræ* acutæ, erectæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* fimplex.

PER. nullum. *Calyx* major, ampliatus.

SEM. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniuentia.

198. CERINTHE. * *Tournef.* 56.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, perfiftentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breuis, craffus. *Limbus* tubulato-ventricofus, tubo paulo craffior: *ore* quinquefido. *Faux* nuda, peruia.

STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, breuiffima. *Antheræ* acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* obtufum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. duo, offea, nitida, fubouata, extus gibba, bilocularia.

199. ONOSMA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, perfiftentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breuiffimus. *Limbus* tubulofo-ventricofus, tubo paulo craffior: *ore* fubquinquefido. *Faux* nuda, peruia.

STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, breuiffima. *Antheræ* fagittatæ, erectæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. quatuor, ouata.

200. BORAGO.* *Tournef.* 53. Boraginoides *Boerh.* I. 88. Cynogloſſoides *Iſnard A. G.* 1718. t. 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata, longitudine calycis. *Tubus* calyce breuior. *Limbus* quinquepartitus, rotatus, planus: *Faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubuluta, conniuentia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniuentes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Calyx* major inflatus.
SEM. quatuor, ſubrotunda, rugoſa, apice extrorſum carinata, baſi globoſa, receptaculo excauato longitudinaliter inſerta.
OBS. Calycis *laciniæ quoad figuram*, & Corollæ *Tubus quoad magnitudinem, differentes ſunt.*

201. ASPERVGO.* *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis erectum, inæqualibus; perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, breuiſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, paruus. *Faux* clauſa: *ſquamulis* quinque, conuexis, prominentibus, conniuentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, breuiſſima. *Antheræ* oblongiuſculæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor, compreſſa. *Stylus* filiformis, breuis. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* maximus, erectus, compreſſus: lamellis plano-parallelis, ſinuatis.
SEM. quatuor, oblonga, compreſſa, per paria diſtantia.
OBS. A. ægyptiaca *calycem fructus ventricoſum, parum compreſſum habet* R.

202. LYCOPSIS. * Echioides. *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patulis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, iufundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, curuato-flexus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtu-

fus. *Faux* claufa, *fquamulis* quinque, conuexis, prominentibus, conniuentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, ad flexuram tubi corollæ. *Antheræ* paruæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* obtufum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus.
SEM. quatuor, fublonga.
OBS. Effentia *generis confiftit in curuatura tubi corollæ.*

203. ECHIVM. * *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, perfiftens: *laciniis* fubulatis, erectis.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breuiffimus. *Limbus* erectus, fenfim ampliatus, quinquefidus, obtufus: *laciniis* fæpius inæqualibus: fuperioribus duabus longioribus, *infima* minore, acuta, reflexa. *Faux* peruia.
STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, longitudine corollæ, declinata, inæqualia; *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* obtufum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* rigidior, in finu femina fouens.
SEM. quatuor, fubrotunda, oblique acuminata.
OBS. E. læuigatum & italicum *eft corollis fere æqualibus.* Stamina & ftylus *quoad longitudinem differentia funt* R.

204. MESSERSCHMIDIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* fublinearibus; erectum, perfiftens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, rudis, calyce longior, bafi globofus. *Limbus* quinquefidus, plicatus, lateribus membranaceus. *Faux* nuda.
STAM. *Filamenta* quinque, minuta, in inferiore tubi parte. *Antheræ* fubulatæ, erectæ, intra medium tubi.
PIST. *Germen* fubouatum. *Stylus* cylindricus, breuiffimus, perfiftens. *Stigma* capitatum, ouatum.
PER. *Bacca* ficca, fuberofa, cylindrico-rotundata vmbilico retufo, cincto dentibus 4 obtufis; bipartibilis.
SEM. bina intra vtramque partem pericarpii, oblonga, offea, incurua, extrorfum rotundata, introrfum angulata.

205. TOVRNEFORTIA. * Pittonia *Plum.* 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, paruum: *laciniis* fubulatis, perfiftentibus.

COR.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, basi globosus. *Limbus* semiquinquefidus, patens: *laciniis* acuminatis, horizontalibus, medio gibbis.

Stam. *Filamenta* quinque subulata, ad faucem corollæ. *Antheræ* simplices, in fauce corollæ, conniuentes, acuminatæ.

Pist. *Germen* globosum, superum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, clauatus. *Stigma* recutitum, integrum.

Per. *Bacca* globosa, bilocularis, apice duobus poris perforata.

Sem. quatuor, subouata, pulpa distincta.

206. NOLANA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, basi turbinatum, quinquepartitum, quinquangulare: *laciniis* cordatis, acutis, persistentibus.

Cor. monopetala, campanulata, plicata, patens, subquinqueloba, calyce duplo major.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, æqualia, corolla breuiora. *Antheræ* sagittatæ.

Pist. *Germina* quinque, subrotunda. *Stylus* inter germina, cylindricus, rectus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

Per. proprie nullum.

Sem. quinque, cortice succulento, subrotunda, basi interiore nuda receptaculo immersa, bi- & quadrilocularia.

207. DIAPENSIA. * *Fl. lapp.* 1.

Cal. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* quinque *interioribus* in orbem positis, *reliquis* imbricatim incumbentibus, *omnibus* æqualibus, ouatis, obtusis, erectis, persistentibus.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, obtusus, planus.

Stam. *Filamenta* quinque, compresso-linearia, erecta, ad incisuras limbi tubum terminantia, breuia. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Per. *Capsula* subrotunda, trilocularis, triualuis.

Sem. plurima, subrotunda.

208. ARETIA. † *Hall. helv. t.* 8. *f.* 1.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, obtusiusculum, persistens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ouatus, longitudine calycis, collo coarctatus. *Limbus* quinquepartitus; *laciniis* obouatis.

Stam. *Filamenta* quinque, conica, in medio tubi, breuissima. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ, intra faucem corollæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* depresso-capitatum.

Per. *Capsula* vnilocularis, quinqueualuis.

Sem. quinque. *Jacq.*

Obs. Fructum *attente describant Botanici* Vallesiæ, *vt certitudo generis eruatur. Habitu, planta caulescente, pedunculis simplicibus distincta videtur ab Androsace; rarissima planta.*

Obs. Semina *tria & quinque adsunt.* R.

209. ANDROSACE. * *Tournef.* 46.

Cal. *Inuolucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, pentagonum, semiquinquefidum, acutum, erectum, persistens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ouatus, calyce obuolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ouato-oblongis, obtusis, integris. *Faux* glandulis obsessa.

Stam. *Filamenta* quinque, breuissima, intra tubum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ, inclusæ.

Pist. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, breuissimus. *Stigma* globosum, inclusum.

Per. *Capsula* globosa, calyci plano insidens, vnilocularis, quinquefariam apice dehiscens.

Sem. plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.

Obs. A. maxima *Perianthiis maximis patentibus differt.*

210. PRIMVLA. * Primula veris *Tournef.* 47. Auricula Vrsi *Tournef.* 46.

Cal. *Inuolucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.

Cor. monopetala. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, terminatus collo paruo, hemisphærico. *Limbus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* obcordatis, emarginatis, obtusis. *Faux* peruia.

Stam. *Filamenta* quinque, breuissima, intra collum corollæ. *Antheræ* acuminatæ, erectæ, conniuentes, inclusæ.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* globoſum.
PER. *Capſula* teres, longitudine ferme perianthii, tecta, vnilocularis, dehiſcens apice decemdentato.
SEM. numeroſa, ſubrotunda. *Receptaculum* ouato-oblongum, liberum.

211. CORTVSA. * *Boerh.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, patens, minimum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, tridentatis.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* vix vllus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* ouatis, acutis. *Faux* annulo eleuato.
STAM. *Filamenta* quinque, obtuſa. *Antheræ* bilamellatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parti affixæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* ſubcapitatum.
PER. *Capſula* oualis, acuminata, ſemiquinqueualuis.
SEM. numeroſa, compreſſa, angulata.

212. SOLDANELLA. * *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, rectum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis.
COR. monopetala, campanulata, ſenſim ampliata, recta: *ore* lacero-multifido, acuto.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſimplices, ſagittatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* oblonga, teres, oblique ſtriata, vnilocularis, dehiſcens apice multidentato.
SEM. numeroſa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

213. DODECATHEON. *

CAL. *Inuolucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* reflexis, demum longioribus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, quinquepartita. *Tubus* calyce breuior. *Limbus* reflexus: *laciniis* longiſſimis, lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, obtuſa, tubo inſidentia. *Antheræ* ſagittatæ, conniuentes in roſtrum.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* oblonga, vnilocularis, apice dehiſcens.
SEM. plurima, parua. *Receptaculum* liberum, paruum.

214. CYCLAMEN.* *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, ſubrotundum, perſiſtens: *laciniis* ouatis.

COR. monopetala. *Tubus* ſubgloboſus, calyce duplo major, paruus, nutans. *Limbus* ſurſum reflexus, quinquepartitus, maximus: *laciniis* lanceolatis. *Collum* prominens.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, in tubo corollæ. *Antheræ* rectæ, acutæ, in collo corollæ. conniuentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* globoſa, vnilocularis, apice quinquefariam dehiſcens, tecta putamine capſulari.

SEM. plurima, ſubouata, angulata. *Receptaculum* ouatum, liberum.

215. MENYANTHES. * *Tournef.* 15. Nymphoides *Tournef.* 67.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceo-infundibuliformis, breuis. *Limbus* vltra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtuſis, hirſutie conſpicuis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breuia, *Antheræ* acutæ, baſi bifidæ, erectæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ferme corollæ. *Stigma* bifidum compreſſum.

PER. *Capſula* ouata, calyce cincta, vnilocularis.

SEM. plurima, ouata, exigua.

OBS. Nymphoides T. *petalis ciliatis, nec pagina ſuperiore hirtis diſtinguebatur.*

216. HOTTONIA. * *Boerh.* Stratiotes *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, erecto-patulis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, planus: *laciniis* ouato-oblongis, emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breuia, erecta, laciniis corollæ oppoſita, tubo corollæ ſuperimpoſita. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* globoſo-acuminatum. *Stylus* filiformis, breuis. *Stigma* globoſum.

PER. *Capſula* globoſa, acuminata, vnilocularis, calyci impoſita.

SEM. plurima, globoſa. *Receptaculum* globoſum, magnum.

217. HYDROPHYLLVM. * *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, corolla vix breuius, patens, perſiſtens: *laciniis* ſubulatis.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* erectis, obtuſis, emarginatis.

Nectarium: Rima lamellis duabus longitudinalibus conniuentibus clauſa, intra ſingulæ laciniæ medium petalo adnata.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

PIST. *Germen* ouatum, acuminatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.

PER. *Capſula* globoſa, vnilocularis, biualuis.

SEM. vnicum, rotundum, magnum.

218. ELLISIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* acutis; dehiſcens.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce minor: *Limbo* quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, breuis. *Stigma* bifidum, oblongum.

PER. *Capſula* ſcrotiformis, coriacea, biualuis, bilocularis, calyce tum maximo, plano, ſtellari.

SEM. in ſingulo loculo bina, globoſa, nigra, excauato-punctata: ſed *ſemine* altero ſupra alterum, vix diſtinctis diſſepimento transuerſali.

219. LYSIMACHIA. * *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ouato-oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* globoſa, mucronata, vnilocularis, decemualuis.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum, punctatum.

OBS. L. Linum ſtellatum *corollæ quinquefida & fructu quinqueualui differt.*

220. ANAGALLIS. * *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, perſiſtens: *laciniis* carinatis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ouato-orbiculatis, vnguibus connexis.

STAM. *Filamenta* quinque, erecta, corolla breuiora, inferne hirſuta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, leuiter inclinatus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* globoſa, vnilocularis, circumſciſſa.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum.

221. THEOPHRASTA. Ereſia. *Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, paruum, perſiſtens, obtuſum *laciniis & ſinubus.*

COR. monopetala, campanulata, ſemiquinquefida, erecto-patula *laciniis & diuiſuris* obtuſis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſubulatus, corolla breuior. *Stigma* acutum.

PER. *Capſula* globoſa, maxima, vnilocularis.

SEM. plurima, ſubrotunda *Receptaculo* libero vndique affixa.

222. SPIGELIA. * Arapabaca *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, paruum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, inferne anguſtatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* globis duobus compoſitum, ſuperum. *Stylus* vnus, ſubulatus, longitudine tubi. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* didyma, bilocularis, quadriualuis.

SEM. numeroſa, minima.

223. OPHIORHIZA. † *Fl. zeyl.* Mitreola *edit. prior.* Mitra *Houſt.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, obtuſo, patente,

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cui inserta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* bifidum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne crassior. *Stigmata* duo, obtusa.
PER. *Capsula* biloba, lata, obtusiuscula: lobis oblongis diuaricatis, bilocularis Dissepimento contrario, introrsum dehiscens.
SEM. numerosa, angulata.

224. LISIANTHVS. *Brown. jam. t. 9.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis lanceolatis, carinatis, margine membranaceis, breuissimis, persistentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, subuentricosus, basi intra calycem coarctata. *Limbus* quinquepartitus: laciniis lanceolatis, tubo breuioribus, recuruatis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, tubo longiora. *Antheræ* ouales, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum, bilobum.
PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bilocularis.
SEM. numerosa.

225. RANDIA. † *Houst. A. A. obs.* Roy.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ouatum, persistens: ore quinquedentato.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido: *laciniis* ouatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque breuissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* simplex, cylindricus, longitudine tubi, superne bifidus. *Stigmata* obtusa, inæqualia.
PER. *Bacca* cortice capsulari, ouata, apice truncata, vnilocularis.
SEM. plurima, orbiculata, cartilaginea, compressa, pulpa cincta.

226. AZALEA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, paruum, coloratum, persistens.
COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida: *laciniarum* lateribus inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inferta, libera. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perfiftens. *Stigma* obtufum.

PER. *Capfula* fubrotunda, quinquelocularis, quinqueualuis.

SEM. plurima, fubrotunda.

OBS. *Figura corollæ in aliis infundibuliformis. in aliis campaniformis eft; ftamina in quibusdam declinata longiffima. Numero ftaminum a Rhododendro primario differt.*

227. PLVMBAGO. * *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ouato-oblongum, tubulatum, pentagonum, fcabrum, ore quinquedentato, perfiftens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, fuperne anguftior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens; *laciniis* ouatis.

Nectarium ex valuulis quinque, acuminatis, minimis, in fundo corollæ, germen includentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, libera intra tubum corollæ, nectarii valuulis infidentia. *Antheræ* paruæ, oblongæ, verfatiles.

PIST. *Germen* ouatum, minimum. *Stylus* fimplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquefidum, tenue.

PER. nullum.

SEM. vnicum, oblongum, inclufum.

228. NIGRINA.°

CAL. *Perianthium* monophyllum, ouatum, inflatum, quinquedentatum, perfiftens.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine vix calycis. *Tubus* patulus. *Limbus* quinquepartitus, obtufus, patulus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cujus bafi inferta. *Antheræ* oblongæ, obtufæ, bafi acutæ bipartitæque.

PIST. *Germen* fuperum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtufum.

PER. *Capfula*? ouata, bilocularis.

SEM. plurima.

229. PHLOX. * Lychnidea *Dill. elth.* 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, decangulare, quinquedentatum, acutum, perfiftens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, inferne anguftior, incuruus. *Lim-*

bus planus, quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, obtuſis, tubo breuioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, intra tubum corollæ, quorum duo longiora, vnicum breuius. *Antheræ* in fauce corollæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Capſula* ouata, trigona, trilocularis, triualuis.

SEM. ſolitaria, ouata.

230. PORANA. † *Burman.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis lanceolatis, obtuſis, corolla fere breuioribus, patentibus, perſiſtentibus; in fructu majoribus.

COR. monopetala, campanulata, ſemiquinquefida, erecta, acuta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, corolla fere breuiora. *Antheræ* incumbentes, ouales.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubgloboſum. *Stylus* ſemibifidus, corolla longior, ſetaceus. perſiſtens. *Stigmata* capitata.

PER. . . . biualue.

SEM. . . . .

231. CONVOLVULVS. * *Tournef.* 17.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, conniuens, ouatum, obtuſum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala, campanulata, patens, magna, plicata, obſolete quinqueloba.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* ouatæ, compreſſæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuſcula.

PER. *Capſula* calyce obuoluta, ſubrotunda, bilocularis, vni-bi-triue-valuis.

SEM. bina, ſubrotunda.

OBS. *Corolla communiter decem crenis inciſa, ſed datur etiam limbo quinquefido. Quædam ſpecies infundibuliformi corolla gaudent.*

232. IPOMOEA. * Quamoclit *Tournef.* 39. Volubilis *Dill. elth.* 318.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* ſubcylindraceus, longiſſimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* oblongis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitato-globoſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.

SEM. nonnulla, ſubouata.

OBS. Conuoluulis *nimis affinis Corollæ tubo elongato & Stigmate capitato differens.*

233. POLEMONIVM. * *Tournef.* 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, inferum, cyathiforme, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* calyce breuior, clauſus valuis quinque ad apicem poſitis. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis.

STAM. *Filamenta* quinque, valuulis tubi inſerta, filiformia, corolla breuiora, inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouatum, acutum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* triſidum, reuolutum.

PER. *Capſula* trigono-ouata, trilocularis, triualuis, tecta.

SEM. plurima, irregularia, acutiuſcula.

234. CAMPANVLA. * *Tournef* 37.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, ſuperum.

COR. monopetala, campanulata, baſi imperuia, ſemiquinqueſida, marceſcens: *laciniis* latis, acutis, patulis.
Nectarium in fundo corollæ, conſtructum *valuulis* quinque, acutis, conniuentibus, receptaculum tegentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima, inſerta valuularum Nectarii apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compreſſæ.

PIST. *Germen* angulatum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, craſſiuſculum: *laciniis* reuolutis.

PER. *Capſula* ſubrotunda, angulata, tri-quinqueue-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens ſemina.

SEM. numeroſa, parua. *Receptaculum* columnare, adnatum.

OBS. Pericarpii *figura indeterminata eſt.*
TRACHELII *Raj. pericarpium villoſum, ſcabrum, triloculare.*
RAPVNCVLI. *Raj. Pericarp. glabrum, ouatum, triloculare.*
MEDII. *Kn. Pericarpium valuis 5 tectum, quinqueloculare.*
SPECVLI VENERIS. *Raj. Peric. columnare, priſmaticum, triloculare.*

Pentagonia *Corolla rotata.*
Erinus *Corolla inæquali, Stigmate ſimplici, Capſula apice dehiſcente diſtinctus.*
OBS. C. peregrina *Calycis ſinubus non reflexis, corolla inter campanulatam & rotatam media, Piſtillo ſtaminibus breuiore diuerſa.* R.

235. ROELLA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, perſiſtens, ſuperum: *laciniis* lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.

COR. monopetala, infundibuliformis, decidua. *Tubus* calyce paulo breuior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.
Nectarium e ſquamis quinque, conniuentibus, in fundo corollæ.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, nectario inſidentia. *Antheræ* ſubulatæ, conniuentes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, depreſſa, patentia.

PER. *Capſula* cylindracea, calyce breuior, coronata calyce patenti majoreque facto, bilocularis.

SEM. plurima, angulata.

OBS. Campanulæ *affinis.*

236. PHYTEVMA. * Rapunculus *Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum erecto-patens, ſuperum.

COR. monopetala, rotata, patens, quinquepartita: *laciniis* linearibus, acutis, recuruis.

STAM. *Filamenta* quinque, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, recuruus. *Stigma* bi-ſ. trifidum, oblongum, reuolutum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, bi-ſ. trilocularis.

SEM. plurima, parua, ſubrotunda.

237. TRACHELIVM. * *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, ſuperum.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindraceus, longiſſimus, tenuiſſimus. *Limbus* patulus, paruus, quinquepartitus: *laciniis* ouatis, concauis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* triquetro-subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, triualuis.

SEM. numerosa, minima.

238. SAMOLVS. * *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, basi obtusum: *laciniis* erectis, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* breuissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtusus: *squamulæ* breuissimæ, ad basin sinus Limbi, conniuentes.

STAM. *Filamenta* quinque, breuia, squamulis corollæ munita. *Antheræ* conniuentes, tectæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ouata, calyce cincta, vnilocularis, semiquinqueualuis.

SEM. plurima, ouata, exigua. *Receptaculum* globosum, magnum.

239. NAVCLEA. †

CAL. nullus. *Receptaculum commune* globosum, subuillosum, tectum undique flosculis.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* filiformis, longior. *Limbus* quinquepartitus, breuis: *laciniis* ouatis, obtusis, recuruis.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima, in fauce corollæ. *Antheræ* ouatæ, longitudine tubi.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* capillaris, erectus, corolla longior. *Stigma* obouatum.

PER. nullum.

SEM. solitaria, oblonga, subtrigona, inferne attenuata, apice obtusa, bilocularia.

240. RONDELETIA † *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, quinquepartitum, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, apice ventriculosus. *Limbus* quinquepartitus, reflexo-planus: *laciniis* subrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, coronata, bilocularis.

SEM. plura s. rarius solitaria.

241. MACROCNEMVM. † *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, turbinatum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* ouatis, erectis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, villosa, corolla breuiora. *Antheræ* ouatæ, compressæ, in fauce floris.

PIST. *Germen* inferum, conicum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, bilobum.

PER. *Capsula* oblonga, turbinata, bilocularis.

SEM. plurima, imbricata.

OBS. *Affine videtur Contortis.*

242. BELLONIA. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* breuissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus, magnus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, breuissima. *Antheræ* erectæ, conniuentes, breues.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* subulatus, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* turbinato-ouata, calyce obuoluta, ejusque laciniis connitentibus rostrata, vnilocularis.

SEM. numerosa, subrotunda, exigua.

243. PORTLANDIA. † *Brown. t.* 11. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, superum: *foliolis* oblongo-lanceolatis, persistentibus,

COR. monopetala. *Tubus* longus, infundibuliformi-ventricosus. *Limbus* tubo breuior, quinquepartitus, acutus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, declinata, longitudine fere corollæ, ex tubi fundo orta. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* pentagonum, subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, obtusum.

PER. *Capsula* obouata, quinquestriata, quinquangularis, retusa, bilocularis, biualuis, ab apice dehiscens, dissepimento contrario.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, imbricata.

OBS. P. hexandra *sex stamina habet.* R.

244. SCÆVOLA. † Lobelia *Plum. Jacq.*

CAL. *Perianthium* superum, breuissimum, quinquefidum, persistens.

Cor. monopetala, inæqualis: *Tubus* longus, fiſſura longitudinali. *Limbus* quinquefidus, adſcendens: *laciniis* ſecundis, lanceolatis, margine membranaceis.

Stam. *Filamenta* quinque, breuia, capillaria, receptaculo inſerta. *Antheræ* diſtinctæ, erectæ, oblongæ, obtuſæ.

Pist. *Germen* inferum, ouatum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior, ſtaminibus longior, e fiſſura egreſſus, verſus limbum incuruatus. *Stigma* applanatum, obtuſum, ore aperto.

Per. *Drupa* ſubrotunda, puncto vmbilicata, vniloculāris.

Sem. *Nux* ouata, rugoſa, acuta, biloculāris.

Obs. *Differt a* Lobeliis *fructu*, *lactis abſentia*, *reliquis*, *teſte Jacquinio.*

245. CINCHONA. Quinquina *Condam. Act. Gall.* 1738.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, campanulatum, quinquedentatum, perſiſtens.

Cor. monopetala, infundibuliformis, quinquepartita: *Tubo* longo: *laciniis* oblongis, tubo breuioribus, apice lanatis.

Stam. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* oblongæ, intra faucem corollæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, ſimplex.

Per. *Capſula* oblonga, calyce coronata, bipartibilis, dehiſcens in duas partes interius dehiſcentes, diſſepimento parallelo.

Sem. plurima, oblonga, compreſſa, marginata.

Obs. Flos *interdum demit quintam partem numeri in ſingulis partibus.*

246. PSYCHOTRIA. † Pſychotrophum *Brown, jam. t.* 17. *f.* 2. *Jacq. amer.* 65.

Cal. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, ſuperum, perſiſtens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* longus: *Limbus* breuis, quinquefidus: *laciniis* ſubouatis, acutis.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* lineares, tubum non ſuperantes.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum: laciniis craſſiuſculis, obtuſis.

Per. *Bacca* ſubrotunda, vnilocularis, calyce coronata.

Sem. duo, hemiſphærica, hinc conuexa quinqueſulcata, inde plana.

247. COFFEA. * Coffe *Juſſ. A. G.* 1713. *Jacq. amer.* 6–

Cal. *Perianthium* quadridentatum, minimum, ſuperum.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* lanceolatis: lateribus reuolutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, tubo corollæ impoſita. *Antheræ* lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, ſubulata, craſſiuſcula.
PER. *Bacca* ſubrotunda, puncto umbilicata.
SEM. bina, elliptico-hemiſphærica, hinc gibba, inde plana, arillo inuoluta.
OBS. C. occidentalis *Jacq. differt flore quadrifido & ſemine vnico inferne quadrilobo.*

248. CHIOCOCCA † *Brown. Jacq. amer.* 68.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, ſuperum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, patens. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, acutis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, compreſſa, coronata calyce, vnilocularis.
SEM. duo, ſubrotunda, compreſſa, diſtantia.

249. HAMELLIA. † *Jacq. amer.* 71.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, ſuperum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala: *Tubus* quinquangularis, longiſſimus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis, paruus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, ad medium corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ, lineares, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* ouatum apice conico, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* lineare, obtuſum.
PER. *Bacca* oualis, ſulcata, quinquelocularis, coronata.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, minima.

250. LONICERA. * Caprifolium *Tournef.* 378. Periclymenum *Tournef.* 378. Chamæceraſus *Tournef.* 379. Xyloſteum *Tournef.* 379. Symphoricarpos *Dill. elth.* 273.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, paruum.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* reuolutis, quarum vna profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuso-capitatum.

PER. *Bacca* vmbilicata, bilocularis.

SEM. subrotunda, compressa.

OBS. Caprifolium. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius separata. Baccæ distinctæ.*

Periclymenum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde sectis. Baccæ distinctæ.*

Chamæcerasus *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius secta. Baccæ duæ eidem basi insistentes.*

Xylosteum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde sectis. Baccæ duæ eidem basi insistentes.*

Symphoricarpos. *Corolla fere campanulata; Fructus bilocularis, semiquadrilocularis, seminibus solitariis.*

L. alpigena & cærulea *Germine vnico pro duobus flosculis est singularis, vti Mitchella.*

251. TRIOSTEVM. † Triosteospermum. *Dill. elth.* 223.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, patens, longitudine corollæ: *foliolis* lanceolatis, persistentibus.

COR. monopetala, tubulosa; *Limbus* tubo breuior, quinquepartitus, erectus: *Lobis* rotundatis, inferioribus minoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* obouata, subtrigona, trilocularis.

SEM. solitaria, ossea, obtuse trigona, obtusa, sulcata.

252. MORINDA. † *Vaill.* A. G. 1722. Rojoc *Plum.* 26. Phillyreastrum *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Receptaculum commune* subrotundum, in globum colligit flores sessiles.

Perianthium quinquedentatum, vix notabile, superum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quinquefidus, acutus, patentissimus: *laciniis* lanceolatis, planis.

STAM.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima, superne tubo inserta. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine fere tubi.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, crassiusculum.
PER. *Bacca* subouata, angulata, compressa vndique ab adjacentibus, truncata, vnilocularis.
SEM. bina, hinc conuexa, inde plana.

253. CONOCARPVS. † *Jacq. amer.* 78. Rudbeckia *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum: *laciniis* subulatis.
COR. *Petala* quinque, conniuentia, vel nulla.
STAM. *Filamenta* quinque vel decem, subulata, erecta. *Antheræ* globosæ.
PIST. *Germen* magnum, compressum, obtusum, inferum. *Stylus* vnicus, breuis. *Stigma* obtusum.
PER. nullum a semine distinctum.
SEM. vnicum, obouatum: *margine* membranaceo, crasso, vtrinque prominente.
OBS. Germina *plura imbricatim colliguntur in conum globosum, tanquam squamæ reflexæ.*
C. erecta *pentandra, apetala. Jacq.*
C. racemosa *decandra, pentapetala. Jacq.*

254. KVHNIA. *

CAL. *Perianthium commune* oblongum, imbricatum: squamis plurimis, lanceolatis, gibbis, persistentibus.
COR. *communis* æqualis: flosculis decem ad quindecim.
Corollula monopetala, infundibuliformis, calyce duplo longior: Limbo quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Antheræ* subcylindricæ, tubo corollulæ breuiores, apice labio dehiscentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, clauata.
PER. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoso, calyce longiore.
REC. nudum.
OBS. *Flos* Compositus *affinis Eupatorio, sed Antheræ diuersissimæ.*

255. ERITHALIS. † *Brown, t.* 17. *f.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, vrceolatum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, quinquepartita: tubo breuiſſimo, *laciniis* lanceolatis, longis, recuruis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, patula, longitudine vix corollæ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* inferum. ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſuperne compreſſus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* globoſa, coronata, decemlocularis.

SEM. parua.

256. MENAIS. *Læfl.* 306. *D. Aymen.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* concauis, laxis, acuminatis, paruis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* rotundatis.

STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, tubo inſerta. *Antheræ* ſubulatæ, ad faucem corollæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, oblonga.

PER. *Bacca* globoſa, quadrilocularis.

SEM. ſolitaria, ſubouata, inde acuta.

257. MVSSÆNDA. † *Burm.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, quinquepartitum, inæquale: *foliolis* lineari-acuminatis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* longo, filiformi, hirſuto; *Limbo* quinquefido, æquali: *laciniis* ouatis.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ, tubo interne adnata. *Antheræ* lineari-ſetaceæ, longæ, intra tubum.

PIST. *Germen* inferum, ouatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ſimplicia, craſſiuſcula.

PER. *Bacca* oblonga, coronata.

SEM. numeroſa, in quatuor phalanges digeſta.

258. MATTHIOLA. *Plum.* 6. *Pont.* 4. 39.

CAL. *Perianthium* cylindraceum, integerrimum, erectum, breue, perſiſtens.

COR. *Petalum* vnicum, longiſſimum, e tubo tenui lente deſinens in *Limbum* integrum, *ore* repando.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* globoſum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.

PER. *Drupa* globosa, calyce coronata, vnilocularis.
SEM. *Nux* globosa. *Nucleus* globosus.

259. MIRABILIS. Jalapa *Tournef.* 50

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricosum, inferum: *foliolis* ouato-lanceolatis, persistentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus, superne crassior, nectario impositus. *Limbus* erecto-patens, integer, obtuse quinquefidus, plicatus.
Nectarium globosum, petalo suppositum, persistens.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, e receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollæ longitudine, inclinata, inæqualia. *Antheræ* subrotundæ, assurgentes.
PIST. *Germen* subrotundum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* globosum, punctatum, assurgens.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ouato-pentagona, e Nectario indurato, decidua.

260. CORIS. *Tournef.* 423.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, conniuens, quinquedentatum: extus coronatum *Spinis* quinque superioribus simplicibus; inferioribus dentatis.
COR. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis, cylindraceus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, emarginatis, obtusis; *inferioribus duabus* breuioribus, magis distantibus.
STAM. *Filamenta* quinque, setacea, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* globosa, in fundo calycis posita, vnilocularis, quinquevaluis.
SEM. plurima, subouata, parua,

261. BROSSÆA. † *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* in acumina erecta longitudine corollæ desinentibus.
COR. monopetala, conica, apice truncata, integra.
STAM. quinque.
PIST. *Germen* pentacoccum. *Stylus* subulatus, corolla breuior. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* subrotunda, quinque sulcis diuisa, quinquelocularis, tecta calyce magno, conniuente, carnoso, succulento, lateribus dehiscente.
SEM. plurima, minutissima.

262. VERBASCVM. * *Tournef.* 61. Blattaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, paruum, perſiſtens: *laciniis* erectis, acutis.

COR. monopetala; rotata, ſubinæqualis. *Tubus* cylindraceus, breuiſſimus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* ouatis, obtuſis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ, erectæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, inclinatus, *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis, biualuis, ſuperne dehiſcens. *Receptacula* dimidiato-ouata, diſſepimento affixa.

SEM. numeroſa, angulata.

OBS. *In plerisque ſtamina inclinata ſunt, & inæqualia villisque coloratis inferne veſtita.*

263. DATVRA. Stramonium * *Tournef.* 43. 44. *Pont.* 3. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubuloſum, ventricoſum, quinquangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter prope baſin, parte remanente orbiculata perſiſtente.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce fere longior. *Limbus* erecto-patulus, quinquangularis, quinqueplicatus, fere integer, quinquedentato-acuminatus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, bilamellatum.

PER. *Capſula* ſubouata, bilocularis, quadriualuis, baſi calycis impoſita. *Receptacula* conuexa, magna, punctata, diſſepimento affixa.

SEM. numeroſa, reniformia.

OBS. *Capſulæ* glabrities & aculeata *aſperitas in hoc genere variat.*

264. HYOSCYAMVS. * *Tournef.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, inferne ventricoſum: *ore* quinquefido, acuto; perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, breuis. *Limbus* erecto-patens, ſemiquinquefidus: *laciniis* obtuſis, vnica reliquis latiore.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ouata, obtuſa, linea vtrinque inſculpta, bilocularis, duabus capſulis arcte approximatis, circumſciſſa operculo horizontaliter dehiſcente. *Receptacula* dimidiato-ouata, diſſepimento affixa.
SEM. numeroſa, inæqualia.
OBS. H. Scopolia *calyce quinquefido, campanulato, mutico, corollaque campanulata, leuiter quinquefida differt.* R.

265. NICOTIANA. * *Tournef.* 41.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ouatum, ſemiquinquefidum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, ſemiquinquefidus, quinqueplicatus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ, adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.
PER. *Capſula* ſubouata, vtrinque linea inſculpta, biloculare, biualuis, apice dehiſcens. *Receptacula* dimidiato-ouata, punctata, diſſepimento affixa.
SEM. numeroſa, reniformia, rugoſa.
OBS. *Figura acuminata & obtuſa in hocce genere varia.*

266. ATROPA. * Belladona *Tournef.* 13. Mandragora *Tournef.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, gibbum: *laciniis* acutis; perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breuiſſimus. *Limbus* ventricoſus, ouatus, calyce longior: ore paruo quinquefido patulo: *laciniis* ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e baſi corollæ enata, longitudine corollæ, baſi conniuentia, ſuperne extrorſum diuergentia, arcuata. *Antheræ* craſſiuſculæ, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſemi-ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, aſſurgens, transuerſo-oblongum.
PER. *Bacca* globoſa, calyci magno inſidens, bilocularis: *Receptaculo* carnoſo, vtrinque conuexo, reniformi.
SEM. plurima, reniformia.

267. PHYSALIS. * Alkekengi *Tournef.* 64.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semiquinquefidum, paruum, pentagonum: *laciniis* acuminatis; persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* breuissimus, *Limbus* semiquinquefidus, magnus, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima, conniuentia. *Antheræ* erectæ, conniuentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subglobosa, bilocularis, parua, intra *calycem* maximum, inflatum, clausum pentagonum, coloratum. *Receptaculum* reniforme, duplicatum.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

268. SOLANVM. * *Tournef.* 62. Melongena *Tournef.* 65. Lycopersicon *Tournef.* 63.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* breuissimus. *Limbus* magnus, semiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniuentes, subcoalitæ, apice poris duobus dehiscentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis: *Receptaculo* vtrinque conuexo, carnoso.

SEM. plurima, subrotunda, nidulantia.

269. CAPSICVM. * *Tournef.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* breuissimus. *Limbus* semiquinquefidus, patens, plicatus: *laciniis* atis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniuentes.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sine pulpa, ad ouatam figuram accedens, bilocularis, caua, colorata. *Receptacula* dissepimento adnata, exsucca.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

OBS. *Pericarpii figura indeterminata est; a congeneribus Pericarpio baccato exsucco differt.*

270. STRYCHNOS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* fragilis, globoſa, glabra, maxima, vniloculaxis, pulpa plena.
SEM. orbiculata, depreſſa, villoſa, villis verſus peripheriam radiantia.

271. GENIPA. *Tournef.* 436. 437.

CAL. *Perianthium* eſt margo germinis integer, ſuperus.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breuiſſimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ouatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, reflexa, corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, conniuentes.
PIST. *Germen* ouatum, inferum. *Stylus* ſimplex, breuis. *Stigma* clauatum, magnum, longitudine ſtaminum.
PER. *Bacca* carnoſa, ouata, vtrinque attenuata, truncata, bilocularis.
SEM. plura, nidulantia, cordata.

272. CESTRVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, teres, obtuſum, breuiſſimum: ore quinquefido, erecto, obſoleto.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindraceus, longiſſimus, tenuis. *Faux* ſubrotunda. *Limbus* planus, plicatus, quinquefidus: *laciniis* ouatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum introrſum emittentia. *Antheræ* ſubrotundæ, tetragonæ, intra faucem.
PIST. *Germen* cylindraceo-ouatum, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, vix emarginatum.
PER. *Bacca* ouata, vnilocularis, oblonga.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *Bacca vniloculari a* Lycio *diuerſum.*
C. veſpertinum *in quibusdam differt.* R.

273. LYCIVM. * Jaſminoides *Niſſ. A. G.* 1711.

CAL. *Perianthium* ſubquinquefidum, obtuſum, erectum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, patens, incuruatus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus, paruus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi, corolla breuiora, tubum barba claudentia. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. plura, reniformia. *Receptacula* connexa, dissepimento affixa.

274. JACQVINIA. †. *Jacq. amer.* 53.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *Foliolis* subrotundis, concauis, persistentibus.

COR. monopetala; *Tubus* campanulatus, ventricosus, calyce longior. *Limbus* decemfidus: *laciniis* subrotundis; quarum quinque interiores breuiores.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e receptaculo exorta. *Antheræ* hastatæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* subrotunda, acuminata, vnilocularis.

SEM. vnicum, subrotundum, cartilagineum.

275. CHIRONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, persistens: *foliolis* oblongis.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* angustior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ouatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, lata, breuia, ex apice tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, magnæ, conniuentes, defloratæ spiraliter contortæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, staminibus paulo longior, declinatus. *Stigma* capitatum, assurgens.

PER. ouatum, biloculare.

SEM. numerosa, parua.

OBS. *In aliis speciebus est Pericarpium* Capsula, *in aliis vero* Bacca.

276. CORDIA. *Plum.* 14. Sebestena *Dill. elth.* 225.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, apice dentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* patulus, longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, sectus in quinque (quatuor vel sex) *lacinias* obtusas.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.

PIST. *Germen* ſubrotundum, acuminatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, ſuperne bifidus, *laciniis* bifidis. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Drupa* globoſa, acuminata, calyci accreta.
SEM. *Nux* ſulcata, quadrilocularis.
OBS. C. ſpineſcens *calyce & corolla campanulata eſt.* R.

277. PATAGONVLA. Patagonica. *Dill. elth.* 226. *f.* 293.
CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, perſiſtens,
COR. monopetala rotata. *Tubus* vix vllus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ouatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ouatum, acutum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus, ramulis iterum ſemibifidis, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ouata, acuminata, inſidens *Calyci* maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis.
SEM. . . .
OBS. Eſſentia *conſiſtit in calycis fructiferi ſtructura, qua ab omnibus diſtinguitur, licet ſeminum notitia deficiat hactenus.* Ex ſtylo dichotomo *videtur Cordiis affinis.*

278. EHRETIA. *Brown. t.* 16. *f.* 1. *Jacq. amer* 45.
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ſubouatis, planis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, patula, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, vnilocularis.
SEM. quatuor hinc connexa, inde angulata.
OBS. *Bourreriæ Semina bilocularia ſunt.*
OBS. Bacca *nunc bilocularis & Semina ſolitaria, bilocularia audiunt. Syſt. Veg. p.* 192. R.

279. VARRONIA. *Brown. t.* 13. *f.* 2. *Jacq. amer.* 40.
CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum: denticulis recuruis, perſiſtens.
COR. monopetala, tubuloſa, cylindrica: *Limbus* quinquepartitus, patens.

STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, fetacea.
PER. *Drupa* ouata, vnilocularis, calyce inclufa, libera.
SEM. *Nux* quadrilocularis, fubrotunda.

280. LAVGERIA. † *Jacq. amer.* 64.
CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulofum, fuperum, ore inæquali, paruum, deciduum.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longiffimus; *Limbus* quinquefidus: *laciniis* obouatis.
STAM. *Filamenta* quinque breuiffima. *Antheræ* lineares, longæ, fub fauce.
PIST. *Germen* fubouatum, inferum. *Stylus* filiformis, tubo paulo longior. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* fubrotunda, puncto vmbilicata.
SEM. *Nux* fubrotunda, quinquefulcata, quinquelocularis.

281. BRVNFELSIA. †. *Plum.* 22.
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtufum, minimum, perfiftens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longiffimus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtufus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine tubi, cui inferta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* fubrotundum, paruum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* craffiufculum.
PER. *Bacca* globofa, vnilocularis.
SEM. numerofa, tunicæ baccæ adpofita, fubrotunda.
OBS. Effe *Didynamam angiofpermam confirmatur a duobus oculatis. Lin.* R.

282. CHRYSOPHYLLVM. † Cainito *Plum.* 9. *Jacq. amer.* 51.
CAL. *Perianthium* quinquepartitum, paruum: *foliolis* fubrotundis, obtufis, perfiftentibus.
COR. monopetala, campanulata: *Limbus* quinquefidus: *laciniis* fubrotundis, patentiffimis, tubo breuioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, tubo impofita, conniuentia. *Antheræ* fubrotundæ, didymæ, incumbentes.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* breuiffimus. *Stigma* obtufum, fubquinquefidum.
PER. *Bacca* globofa, decemlocularis, magna.
SEM. folitaria, offea, compreffa, cicatricula notata, nitida.
OBS. Corollam *decemfidam: laciniis alternis patulis definit Syft. veget. p.* 193. R.

283. SIDEROXYLON. *Dill. elth.* 265. *Jacq. amer.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, paruum, erectum, persistens.

COR. monopetala, rotata: *laciniis* quinque, subrotundis, concauis, erectis. *Denticulus* cuspidatus, serratus, ad basin singulæ diuisuræ petali, introrsum spectans.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ, cum denticulis alternantia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Drupa* subrotunda, vnilocularis, apice stellato vmbilicata.

SEM. *Nux* ouata, vnilocularis,

OBS. Denticuli *isti corollæ modo pro Nectario, modo pro laciniis corollæ sumuntur. Quando autem corollæ laciniæ putantur, erit ipsa corolla decemfida.* Baccam *etiam pentaspermam esse. Conf. Syst. Veg. p.* 193. R.
S. decandrum *decem gaudet staminibus. ibid.* R.

284. RHAMNVS. * *Tournef.* 366. Frangula *Tournef.* 383. Cerui spina *Dill. gen.* 8. Paliurus *Tournef.* 387. Alaternus *Tournef.* 366. Ziziphus *Tournef.* 403.

CAL. nullus: nisi corollam pro calyce sumas.

COR. *Petalum* imperforatum, externe rude, interne coloratum, infundibuliforme. *Tubus* turbinato-cylindraceus. *Limbus* patens, diuisus, acutus.
Squamulæ quinque, minimæ, ad basin singulæ diuisuræ singulæ, introrsum conniuentes.

STAM. *Filamenta* tot, quot laciniæ corollæ, subulata, petalo sub squamula inserta. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, diuisum in pauciores lacinias, quam corolla.

PER. *Bacca* subrotunda, nuda, diuisa in pauciores, quam corolla, partes internas.

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde compressa.

OBS. α. FRANGVLA. Stigmate *emarginato.* Bacca *tetrasperma.* Corolla *quinquefida.*

β. CATHARTICVS. Stigmate *quadrifido.* Bacca *tetrasperma.* Corolla *quadrifida. Dioica Tetrandra.*

γ. PALIVRVS. Styli *tres.* Nucleo *triloculari.* Corolla *quinquefida: margine membranaceo cingente baccam.*

7. ALATERNVS. Stigmate *trifido*. Bacca *trifperma*. Corolla *quinquefida*. *Polygamia dioica per mares & hermaphroditas. Squamulæ corollarum deficiunt.*

8. ZIZIPHVS. Stylis *duobus*. Baccæ *Nucleus bilocularis*. Corolla *quinquefida*.

285. PHYLICA. *

CAL. *Receptaculum commune* fructificationum in difcum colligens flores.

Perianthium proprium monophyllum, quinquefidum, turbinatum, ore villofo, perfiftens.

COR. nulla. *Squamulæ* quinque, acuminatæ, ad bafin fingulæ diuifuræ, calycis fingulæ, introrfum conniuentes.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, fub fquamula inferta. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* fimplex. *Stigma* obtufum.

PER. *Capfula* fubrotunda, tricocca, trilocularis, triualuis.

SEM. folitaria, fubrotunda, hinc gibba, inde angulata.

OBS. Datur *fpecies floribus dioicis; alia ftigmatibus tribus prædita, cet.* R.

286. CEANOTHVS *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum: *Limbo* quinquepartito, acuto, conniuente-claufo, perfiftens.

COR. *Petala* quinque, æqualia, fubrotunda, fornicato-faccata, compreffa, obtufiffima, patentia, calyce minora, infidentia vnguibus longitudine petali, ex incifuris calycis enatis.

STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, erecta, petalis oppofita, longitudine corollæ. *Antheræ* fubrotundæ.

PIST. *Germen* trigonum. *Stylus* cylindricus, femitrifidus, longitudine ftaminum. *Stigma* obtufum.

PER. *Bacca* ficca, tricocca, trilocularis, obtufa, retufa, tuberculis interftincta.

SEM. folitaria, ouata.

OBS. C. africanus *calyce femiquinquefido, ftylo ex tribus coadunato, ftigmatibusque tribus differt.* R.

287. ARDVINA. † *Aut. Millero.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, paruum, perfiftens.

COR monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindricus, fuperne fubincuruatus. *Limbus* quinquepartitus, acutus, patens.

STAM. *Filamenta* quinque, fimplicia, tubo inferiori inferta, eoque breuiora. *Antheræ* oblongæ, intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* superum, ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.
PER. *Bacca* globoso-oualis, bilocularis.
SEM. solitaria, oblonga, dura.

288. BVETTNERIA. *Læfl. it.* 313. *Jacq. amer.* 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, deciduum: *laciniis* ouatis, acutis, patentissimis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, breuia, conniuentia: superne latiuscula, concaua: terminata in Setam subulatam, longam, basi nectario incumbentem, dein erecto-patentem, calyce longiorem & in Setulas alias duas laterales, breues, reflexas.
Nectarium pentaphyllum, ventricoso-campanulatum, calyce breuius: foliolis obouatis, obtusis, planis, erectis, per filamenta semiconnatis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, extra nectarium, ex ejusdem proximis duobus foliolis orta singula. *Antheræ* geminæ, distinctæ, bifidæ, subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, quinquangulare. *Stylus* subulatus, breuis. *Stigma* obtusum, obsolete quinquefidum.
PER. *Capsula* subrotunda, depressa, pentacocca, quinqueualuis, muricata.
SEM. solitaria, ouata, compressa.

289. MYRSINE. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, paruum: *foliolis* subouatis, persistentibus.
COR. monopetala, semiquinquefida: *laciniis* semiouatis, conniuentibus, obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, medio corollæ inserta. *Antheræ* subulatæ, erectæ, corolla breuiores.
PIST. *Germen* subglobosum, corollam fere replens. *Stylus* cylindraceus, corolla longior, persistens. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.
PER. *Bacca* subrotunda, depressa, quinquelocularis.
SEM. solitaria.
OBS. *sæpe vnitatem omni numero demit in omni fructificationis parte.*
Baccam *monospermam* nucleo *quinqueloculari esse. Syst. Veg. p.* 197. R.

290. CELASTRVS. * Euonymoides *Isnard. A. G.* 1716.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, planum, minimum: *laciniis* obtusis, inæqualibus.

COR. *Petala* quinque, ouata, patentia, ſeſſilia, æqualia, marginibus reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* minimum, *Receptaculo* magno, plano, decem ſtriis notato, immerſum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus breuior. *Stigma* obtuſum, trifidum.

PER. *Capſula* colorata, ouata, obtuſe trigona, gibba, trilocularis, triualuis.

SEM. pauca, ouata, colorata, glabra. ſemi-inuoluta *Arillo* ore quadrifido, inæquali, colorato.

OBS. *Species datur ſtylo nullo, ſtigmate triplici, proin Pentandriæ trigyniæ affinis.*

291. EVONYMVS. * *Tournef.* 388.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, planum: *laciniis* ſubrotundis, concauis.

COR. *Petala* quinque, ouata, plana, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, corolla breuiora, germini tanquam receptaculo impoſita. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* breuis, ſimplex. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſucculenta, colorata, pentagona, quinquangularis, quinquelocularis, quinqueualuis.

SEM. ſolitaria, ouata, obuoluta *Arillo* baccato.

OBS, *Fructificatio in quibusdam indiuiduis vel ſpeciebus aufert quintam numeri partem.*

Quibusdam Filamenta, præter acumina receptaculi, nulla.

292. DIOSMA. * Hartogia. *Edit. VI.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, acutis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ouata, obtuſa, ſeſſilia, erecto-patula. *Nectaria* quinque, germini, impoſita.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſubouatæ, erectæ.

PIST. *Germen* coronatum nectario. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſoletum.

PER. *Capſulæ* quinque, ouato-acuminatæ, compreſſæ, margine introrſum coalitæ, apicibus diſtantes, ſutura ſuperiori dehiſcentes.

SEM. ſolitaria, oblonga, ouato-depreſſa, apice acuminata.

Arillus elasticus, hinc dehiscens, singulum inuoluens semen.

OBS. *Polymorphum genus sexu, nectariorum figura, capsularum numero, suasit diuisionem in* Diosmata & Hartogias, *sed vtraque demum plures obseruationes retraxerunt in vnum. Syst. Veg.* p. 199.

Sunt species floribus monoicis, aliæ hermaphroditis; aliæ staminibus 10, *quorum* 5 *sterilia, aliæue aliter a congeneribus differunt.* R.

293. BRVNIA.*

CAL. *Perianthium commune* subrotundum, implicatum, multiflorum: *foliolis* angustis, acuminatis.

Perianthium proprium pentaphyllum: *foliolis* oblongis, villosis, corolla breuioribus.

COR. *Petala* quinque: *vngues* tenues, longitudine calycis. *Limbus* patens, laminis subrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, flaccida, corolla longiora, vnguibus petalorum inserta.

PIST. *Germen* minimum, superum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* fructificationis squamulis villosis perianthia propria distinguit.

SEM. solitaria, villosiuscula, bilocularia.

OBS. B. nodiflora & paleacea *duobus Stylis gaudent.*

B. abrotanoides *stylo vnico, emarginato est.*

B. radiata & glutinosa *germen inferum & calyces radiantes gerunt; hinc distincti generis plantas esse videntur, quod olim fructus, dum innotescat, determinabit. Syst. Veg.* R.

294. CYRILLA. *auth. D. Garden.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, receptaculo inserta, lanceolata, acuta, patentia, disco longitudinali villosa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subcordatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, superne crassior, compressus, superne bifidus, persistens. *Stigmata* distantia, glandulosa.

PER. *Capsula* subrotundo-ouata, obtusa, stylo mucronata, bilocularis, biualuis.

SEM. plurima, angulata, parua.

295. ITEA. † Diconangia. *Mitch.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acuminatum, minimum, persistens: *laciniis* acutis, coloratis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, longa, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* cylindraceus, persistens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ouata, calyce multoties longior, stylo mucronata, vnilocularis, biualuis, ex duabus coalita, apice dehiscens.

SEM. numerosa, minima, oblonga, nitida,

296. GALAX. Viticella *Mitch.* 24.

CAL. *Perianthium* decaphyllum. *Foliolis exterioribus* alternis, breuioribus, lanceolatis, reflexis: *interioribus* longioribus, lanceolatis, acutis, erectis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, breuia. *Antheræ* subrotundæ, conniuentes intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* ouatum, villosum. *Stylus* filiformis, semibifidus, longitudine staminum. *Stigmata* subrotunda.

PER. *Capsula* ouata, vnilocularis, biualuis, colorata, elastica.

SEM. duo, magna, conuexa, ouata, callosa, quasi vnicum, bilobum.

297. CEDRELA. † Cedro *Læfl.* 183. Cedrela. *Brown. t.* 10. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, minimum, quinquedentatum, marcescens.

COR. infundibuliformis, pentapetala, tubo inferne ventricoso: *Petala* lineari-oblonga, obtusa, erecta, ad $\frac{1}{3}$ inferne receptaculo adnata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, receptaculo insidentia, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ, apice extrorsum flexæ.

PIST. *Receptaculum* proprium quinquangulare. *Germen* globosum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, depressum.

PER.

PER. *Capſula* lignoſa, ſubrotunda, quinquelocularis, quinquevaluis: valuulis deciduis.
SEM. numeroſa, carnoſa, deorſum imbricata, ala membranacea terminata. *Receptaculum* lignoſum, quinquangulare, liberum.
OBS. *Conferatur Swietenia.*

298. MANGIFERA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubcordatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* reniformis, oblonga, gibba, compreſſa.
SEM. *Nucleus* oblongus, compreſſus, lanuginoſus.

299. HIRTELLA. † *Jacq. amer.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, laciniis ſubouatis, reflexis, æqualibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concaua.
STAM. *Filamenta* quinque, ſetacea, planiuſcula, longiſſima, perſiſtentia, tandem ſpiraliter inuoluta. *Antheræ* orbiculatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſo-declinatum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme ſtaminum, e latere depreſſo germinis ortus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* oualis, ſuperne latior, parum compreſſa, obſolete trigona, ad cujus baſin anticam germen villoſum & ſtylus jacent.
SEM. vnicum, magnum, figura pericarpii.
OBS. Stamina 3 *olim ego, nuper Jacquin numerauimus, at* 5 *perfecta in Herbario Piſonis obſeruaui.*

300. PLECTRONIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, obſolete quinquedentatum, clauſum ſinubus ſeu *ſquamis* 5 villoſis; perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, ſeſſilia, calycis fauci inſerta.
STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Antheræ* geminatæ, ſubrotundæ, ſingulæ obtectæ ſquamis calycinis.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, calyce breuior. *Stigma* ouatum.
PER. *Bacca* oblonga, bilocularis. *Burm.*
SEM. ſolitaria, oblonga, compreſſa. *Burm.*

301. RIBES. * Ribesium *Dill. elth.* 246. Grossularia *Tournef.* 409.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, ventricosum: *laciniis* oblongis, concauis, coloratis, reflexis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, parua, obtusa, erecta, calycis margini innata.

☉ STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyci inserta. *Antheræ* incumbentes, compressæ, margine dehiscentes.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, vmbilicata, vnilocularis: *receptaculis* duobus, lateralibus, oppositis, longitudinalibus.

SEM. plurima, subrotunda, subcompressa.

OBS. R. alpinum *dioica planta est. de Leers Fl. herborn.* R.

302. GRONOVIA. † *Mart. IV. p.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, vltra medium quinquefidum, campanulatum, coloratum, persistens: *laciniis* semilanceolatis, erectis.

COR. *Petala* quinque, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta, cum petalis alterna. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sicca, subrotunda, colorata, vnilocularis.

SEM. vnicum, subrotundum, magnum.

303. AQVILICIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum, breuissimum.

COR. *Petala* quinque, ouata, sessilia.

Nectarium vrceolatum, corolla breuius: squamis quinque geminatis, aliisque totidem simplicibus, minoribus interjectis.

STAM. *Filamenta* quinque longitudine calycis, inserta basi interiori nectarii. *Antheræ* cordatæ, acutæ.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* cylindricus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, quinquetorulosa, quinquelocularis.

SEM. solitaria.

OBS. Calycem *quinquefidum esse. Syst. Veget. p.* 202. R.

304. HEDERA. * *Tournef.* 384.
CAL. *Inuolucrum* vmbellæ ſimplicis, minimum, multidentatum. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, germen cingens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incuruis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* baſi bifidæ, incumbentes.
PIST. *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* ſimplex, breuiſſimus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* globoſa, vnilocularis.
SEM. quinque, magna, hinc gibba, inde angulata.
OBS. H. quinquefolia *ratione partium fructificationis ab hac deſcriptione paulum recedit.* R.

305. VITIS. * *Tournef.* 384.
CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum.
COR. *Petala* quinque, rudia, parua, caduca.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecto-patentia, caduca. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, magna, vnilocularis.
SEM. quinque, oſſea, turbinato-cordata, baſi contracta, ſemibilocularia.
OBS. V. heptaphylla *petala apice cohærentia, baſi decidua habet.* R.

306. LAGOECIA. * Cuminoides *Tournef.* 155.
CAL. *Inuolucrum vniuerſale* octophyllum: *foliolis* pennato-dentatis, ciliatis, reflexis; continens vmbellulam.
Inuolucrum proprium tetraphyllum: *foliolis* capillaceo-pennatis, pedunculum vnicum, ipſo foliolo breuiorem, inuoluens.
Perianthium proprium pentaphyllum, capillaceo-multifidum, ſuperum.
COR. *Petala* quinque, bicornia, corolla breuiora.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum perianthii. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, ouato-oblonga, perianthio co onata.

307. RORIDVLA. † *N. L. Burmann.*
CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, æqualibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* supra suam basin insertæ, subulatæ, semibifidæ, apice dehiscentes. *Nectarium* e basi antheræ scrotiformi deorsum protrusa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* truncatum, subtrilobum.
PER. *Capsula* oblonga, trigona, triualuis.
SEM. plurima.

308. SAVVAGESIA. † *Jacq. amer.* 77.
CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, acutis, concauis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, obtusa, æqualia, rhombeo-ouata, longitudine calycis.
Nectarium foliolis quinque, minoribus, cum petalis alternantibus, oblongis, erectis: cinctis *Pilis* plurimis breuioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, breuissima. *Antheræ* oblongæ, acutæ, breues.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.
PER. *Capsula* ouata, acuminata, vnilocularis, apice triualuis.
SEM. plurima, minima, serie longitudinali affixa.
OBS. Calycem *pentaphyllum esse. Syst. Veg. p.* 203. Nectarium *nunc dicit corollam, &* Corollam *nectarium. ibid.* R.

309. CLAYTONIA. * *Gronou.*
CAL. *Perianthium* biualue, ouatum, basi transuersum.
COR. *Petala* quinque, obcordata, vnguiculata, emarginata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, recurua, corolla paulo breuiora, singula vnguibus petalorum inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, triualuis, elastica.
SEM. tria, rotunda.
OBS. Clayt. Portulacaria *petalis obouatis, stylo nullo, stigmatibus tribus, simplicibus a generico charactere recedit.* R.

310. HELICONIA. Palilia. *auth. D. Allamand.* Bihai *Plum.* 3.
CAL. *Spathæ communes partialesque* alternæ, distinctæ, floribus hermaphroditis.
Perianthium nullum.
COR. *Petala* 3, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, æqualia,

Nectarium diphyllum, foliolo altero petalis subæquali; altero breuiſſimo, canaliculato, vncinato, oppoſito.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia. *Antheræ* longæ, erectæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* ſtaminibus breuior. *Stigma* longum, gracile, curuatum, capitulo terminali.
PER. *Capſula* oblonga, truncata, triquetra, trilocularis.
SEM. ſolitaria, oblonga.
OBS. *diſtinguenda a Muſa* Capſula *tricocca.*

311. ACHYRANTHES. *Achyracantha *Dill. elth. 7. f. 7.*

CAL. *Perianthium exterius* triphyllum, lanceolatum, acutum, perſiſtens.
Perianthium interius pentaphyllum, perſiſtens.
COR. nulla.
Nectarium valuulis quinque, germen cingentibus, apice barbatis, concauis, caducis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ouatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, villoſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, vnilocularis, non dehiſcens.
SEM. vnicum, oblongum.
OBS. Character *generis non in omnes exacte quadrat ſpecies.* R.

312. CELOSIA. * Stachyarpagophora *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, aridis, acutis, perſiſtentibus, corollæ ſimilibus.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, perſiſtentia, rigidiuſcula, calyciformia.
Nectarium margo cingens Germen, minimum, quinquefidum.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi nectario plicato conjuncta, longitudine corollæ. *Antheræ* verſatiles.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* ſubulatus, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa, corolla cincta, vnilocularis, circumſciſſa.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, emarginata.
OBS. C. trigyna *ſtigmatibus tribus inſtruitur.* R.

313. ILLECEBRVM. * *Rupp.* Corrigiola *Dill. gen. p.* 169. *Moehr. p.* 106. Paronychia *Tournef.* 281.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, cartilagineum, quinquangulare: *foliolis* coloratis, acuminatis, apicibus distantibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ouatum, acutum, in *Stylum* breuem bifidum desinens. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, vtrinque acuminata, quinqueualuis, vnilocularis, calyce tecta.

SEM. vnicum, subrotundum, vtrinque acutum, maximum.

OBS. Character *generis non omnibus speciebus in totum conuenit.* R.

314. GLAVX. * *Tournef.* 60.

CAL. nullus: nisi corollam dicas calycem.

COR. *Petalum* vnicum, quinquepartitum, campanulatum, erectum, persistens: *laciniis* obtusis, reuolutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, acuminata, vnilocularis, quinqueualuis.

SEM. quinque, rotundiuscula. *Receptaculum* maximum, globosum, seminibus excauatum.

315. THESIVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, persistens, semiquinquefidum: *laciniis* semilanceolatis, erectis, obtusis.

COR. nulla: nisi calycem interne coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi laciniarum calycis inserta, calyce breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, calycis basi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. nullum, *Calyx* in fundo continet semen, nec dehiscit.

SEM. vnicum, subrotundum, tectum.

OBS. T. alpinum *demit ¼ e fructificatione.*

316. RAVWOLFIA. * *Plum.* 40. *Jacq. amer.* 47.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus,

rafi globofus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* fubrotundis, emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breuiora. *Antherœ* erectæ, fimplices, acutæ.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* breuiffimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* fubglobofa, vnilocularis, hinc fulco exarata.

SEM. *Nux* bafi conuexa, apice depreffa, bilocularis.

OBS. R. canefcens *Nucibus duabus fcatet. Jacq.*

317. PÆDERIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum, perfiftens.

COR. monopetala, infundibuliformis, intus hirfuta. *Limbus* quinquefidus, paruus.

STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, breuiffima, e medio tubi. *Antheræ* oblongæ, corolla breuiores.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* capillaris, bifidus, longitudine corollæ. *Stigmata* fimplicia.

PER. *Bacca* fragilis, ouata, inflata. *Rumph.*

SEM. duo, ouata.

318. CARISSA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, perfiftens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, fauce ventricofior, limbo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, breuiffima, in fummo tubi. *Antheræ* oblongæ, intra faucem.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* fimpliciufculum.

PER. *Baccæ* binæ, oblongæ, biloculares. *Rumph.*

SEM. 7. f. 8, oualia, compreffa.

319. CERBERA. † Ahouaj. *Tournef.* 434. *Jacq. amer.* 48.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, acuminatum, patens: *foliolis* ouato-lanceolatis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clauatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obliquis, obtufis, latere altero magis gibbis; os tubi quinquangulare, quinquedentatum ftellato-conniuens.

STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, in medio tubi. *Antheræ* erectæ, conniuentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, breuis. *Stigma* capitatum, bilobum.

PER. *Drupa* maxima, ſubrotunda, carnoſa, a latere ſulco longitudinali excauata, punctisque duobus.

SEM. *Nux* bilocularis, quadriualuis, retuſa.

320. GARDENIA. * *Ellis.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquangulare, quinquepartitum: *laciniis* erectis, ſtrictis, enſiformibus, verticalibus, diſtantibus, perſiſtentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obouatis, longitudine tubi: margine ſolari rectiore.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, lineares, ori faucis inſertæ ſupra ſuam baſin, longitudine dimidii limbi; intra faucem elongatæ deorſum.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi, dein elauatus, deſinens *Stigmate* exſerto, bilobo, ouato, obtuſo, magno.

PER. *Bacca* ſicca, bilocularis? *Ellis.*

SEM. plurima.

OBS. *Diſtinctiſſima calycis laciniis verticalibus: margine ſcilicet altero interiore, altero exteriore.*

321. ALLAMANDA. Galarips. *Auth. D. Allamand.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ouatis, acutis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* ſemiquinquefidus, ventricoſus: laciniis patentibus, obtuſis.

STAM. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* quinque, ſagittatæ, conniuentes, in fauce tubi.

PIST. *Germen* ouale, cinctum baſi margine annulari. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, medio coarctatum.

PER. *Capſula* orbiculata, compreſſo-lenticularis, echinata, vnilocularis, biualuis.

SEM. plurima, imbricata, orbiculata, plana, margine ala membranacea.

322. VINCA. * Peruinca *Tournef.* 45.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce longior, inferne cylindraceus, ſuperne latior, lineis quinque inſculptus: ore pentagono. *Limbus* horizontalis, quinquepartitus: *laciniis* apici tubi adnatis, extrorſum latioribus, oblique truncatis.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima, inflexa, retroflexa. *Antheræ* membranaceæ, obtusæ, erectæ, incuruæ, margine vtrinque fariniferæ.

PIST. *Germina* duo, subrotunda, quibus ad latera *corpuscula* duo subrotunda adjacent. *Stylus* vtrique vnus communis, cylindraceus, longitudine staminum. *Stigmata* duo: *inferius* orbiculatum, planum; *superius* capitatum, concauum.

PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, vniualues, longitudinaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, cylindracea, sulcata, nuda.

323. NERIVM. * *Tournef.* 374.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, limbo breuior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis, obtusis, obliquis.

Nectarium Corona tubum terminans, breuis, in segmenta capillaria lacerata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, breuissima, in tubo corollæ. *Antheræ* sagittatæ, conniuentes, filo longo terminatæ.

PIST. *Germen* subrotundum, bifidum. *Stylus* cylindricus, longitudine tubi. *Stigma* truncatum, orbiculo insidens.

PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, vniualues, longitudinaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

324. ECHITES. † *Jacq. amer.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, paruum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quinquefidus, planus, patentissimus.

Nectarium Glandulis quinque germen circumstantibus.

STAM. *Filamenta* quinque, tenuia, erecta. *Antheræ* rigidæ, oblongæ, acuminatæ, conuergentes.

PIST. *Germina* duo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongo-capitatum, bilobum, glutine antheris annexum.

PER. *Folliculi* duo, longissimi, vniloculares, vniualues.

SEM. plurima, imbricata, coronata Pappo longo.

OBS. E. caudata *corollæ limbo apicibus linearibus longissimis terminato gaudet.* R.

325. PLVMERIA. * *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, ſenſim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *laciniis* ouato-oblongis, obliquis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, e medio tubi. *Antheræ* conniuentes.
Pist. *Germen* oblongum, bifidum. *Styli* vix vlli. *Stigma* duplex, acuminatum.
Per. *Folliculi* duo, longi, acuminati, ventricoſi, deorſum flexi, nutantes, vniloculares, vniualues.
Sem. numeroſa, oblonga, membranæ majori ouatæ ad baſin inſerta, imbricata.

326. CAMERARIA. † *Plum.* 29.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, acutum, conniuens, minimum.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus, baſi apiceque ventricoſus, *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, obliquis.
Stam. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniuentes.
Pist. *Germina* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix vlli. *Stigmata* obſoleta.
Per. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, vtrinque obtuſi, juxta latera baſeos vtrinque lobum emittentes, vniloculares, vniualues.
Sem. numeroſa, ouata, membranæ majori ouatæ ad baſin inſerta, imbricata.

327. TABERNÆMONTANA. † *Plum.* 30.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, acutum, conniuens, minimum.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obtuſis, obliquis.
Nectarii glandulæ quinque, bifidæ, germen circumſtantes.
Stam. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniuentes.
Pist. *Germina* duo, ſimplicia. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* oblongum, capitatum.
Per. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricoſi, acuminati, vniloculares, vniualues.
Sem. numeroſa, ouato-oblonga, obtuſa, rugoſa, pulpæ immerſa, imbricata.
Obs. T. grandiflora *calycis foliolis exterioribus duobus cordatis, reliquis anguſtis eſt.* R.

328. CEROPEGIA. †

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala: *baſi* magna, globoſa, quam *Tubus* cylindraceus, oblongus terminat. *Limbus* minimus, quinquedentatus, acuminatus, apicibus conniuens, lateribus dehiſcens.

STAM. *Filamenta* quinque, in baſi corollæ, minima, incurua, conniuentia. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* vix vllus. *Stigmata* duo.

PER. *Folliculi* duo, cylindracei, acuminati, longiſſimi, erecti, vniloculares, vniualues.

SEM. numeroſa, imbricata, oblonga, Pappo coronata.

II. DIGYNIA.

329. PERGVLARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* oblongis.

Nectaria quinque, ſemiſagittata, erecta, compreſſa, attenuata in mucronem, incurua, baſi exteriore dente nutante.

STAM. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* quinque, corpuſculo truncato *ſtigmatis* immerſæ.

PIST. *Germina* duo, ouata, acuminata. *Styli* nulli. *Stigmatis* loco corpuſculum truncatum.

PER. *Folliculi* bini.

SEM. . . . .

OBS. Affinis *Periplocæ græcæ*.

330. PERIPLOCA.* *Tournef.* 22.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, minimum: *laciniis* ouatis; perſiſtens.

COR. monopetala, rotata, plana, quinquepartita: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.

Nectarium minimum, quinquefidum, genitalia ambiens. *Filamenta* quinque, incurua, corolla breuiora, cumque ea alterna.

STAM. *Filamenta* breuia, incurua, conniuentia, villoſa. *Antheræ* erectæ, geminæ, laterales.

PIST. *Germen* minimum, bifidum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* capitatum, pentagonum, cui inſident Glandulæ quinque, obouatæ, pedicellatæ.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricosi, vniloculares, vniualues.

SEM. plurima, imbricata, coronata Pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

331. CYNANCHVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, erectum, minimum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* vix vllus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, longis.

Nectarium in centro floris, longitudine corollæ, erectum, cylindraceum: *ore* quinquedentato.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine nectarii, parallela. *Antheræ* contingentes, intra os corollæ.

PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Stylus* vix vllus. *Stigmata* duo, obtusa.

PER. *Folliculi* duo, oblongi, acuminati, vniloculares, longitudinaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, coronata Pappo, imbricatim posita.

OBS. C. viminale *a charactere hic dato paulum recedit. Mant.* 392. R.

332. APOCYNVM. * *Tournef.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, minimum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, subrotunda, semiquinquefida: *laciniis* reuolutis.

Nectarium corpusculis quinque, glandulosis, oualibus, germen ambientibus.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ, acutæ, basi bifidæ, conniuentes.

PIST. *Germina* duo, ouata. *Styli* vix vlli. *Stigma* subrotundum, germinibus fere majus.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, vniualues, vniloculares.

SEM. numerosa, minima, Pappo longo coronata. *Receptaculum* subulatum, longissimum, asperum, liberum.

333. ASCLEPIAS. * *Tournef.* 22. Apocynum *Tournef.* 21.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, minimum, persistens.

COR. monopetala plana vel reflexa, quinquepartita: *laciniis* ouato-acuminatis, leuiter cum sole flexis.

Nectaria quinque, cingentia genitalia, quorum ſingula ex ouato oblique extrorſum aurita, e fundo corniculum acutum, verſus genitalia inflexum exſerunt.
Corpuſculum truncatum genitalia tegit, ſquamis quinque ad latera obuolutum, dehiſcens ad latera totidem rimis.
STAM. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* quinque, corpuſculo truncato nectarii intra ſquamas inſertæ, acutæ.
PIST. *Germina* duo, ouata, acuminata. *Styli* vix vlli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricoſi, vniloculares, vniualues.
SEM. numeroſa, imbricata, Pappo coronata. *Receptaculum* membranaceum, liberum.
OBS. *Veras Aſclepiadum reliquarumque plantarum contortarum partes generationi inſeruientes deſcripſit Cl. Kœlreuter in Act. Pal. Vol.* 3. *phyſ. p.* 41. *ſeq.* R.

334. STAPELIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, paruum, perſiſtens.
COR. monopetala plana, magna, vltra medium quinquefida: *laciniis* latis, planis, acuminatis.
Nectarium Stellula plana, quinquefida, *laciniis* linearibus, apicibus laceris ambiens genitalia. *Stellula* alia plana, quinquefida (*laciniis* acutis integris) tegens genitalia.
STAM. *Filamenta* quinque, plana, erecta, lata. *Antheræ* lineares, vtrinque filamenti lateri adnatæ.
PIST. *Germina* duo, oualia, introrſum plana. *Styli* nulli. *Stigmata* obſoleta.
PER. *Folliculi* duo, oblongi, ſubulati, vniloculares, vniualues.
SEM. numeroſa, imbricata, compreſſa, Pappo coronata.
OBS. *In quibusdam orbiculus planus ſtellulis ſubjicitur.*

335. LINCONIA. †

CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum: foliolis ouatis, perſiſtentibus: oppoſito pari inferiore breuiore.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, ſeſſilia, erecta.
Nect. foueola inſculpta baſi petali, inferne cincta margine.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, marginata, erecta, mediocria. *Antheræ* obtuſæ, ſagittatæ auriculis nutantibus, dehiſcentibus.
PIST. *Germen* ſemi-inferum corollæ (reſpectu calycis ſuperum). *Styli* duo, filiformes, ſtriati. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* bilocularis.
SEM. duo?

OBS. *Perianthium forte pro Bracteis sumi posset; tum flos omnino superus.*

336. HERNIARIA. * *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minuta, intra calycis lacinias. *Antheræ* simplices.

Filamenta alia quinque, calyci alterna, sterilia.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* vix vllus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine styli.

PER. *Capsula* parua, in fundo calycis, tecta, vix dehiscens.

SEM. solitarium, ouato-acuminatum, nitidum.

OBS. H. fruticosa *deponit quintam partem numeri in calyce & staminibus.*

H. lenticulata *a congeneribus charactere paulum diuersa.* R.

337. CHENOPODIVM. * *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concauum, persistens: *laciniis* ouatis, concauis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, breuis. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinquangularis, angulis compressis, deciduus.

SEM. vnicum, lenticulare, superum.

OBS. *In quibusdam speciebus* Stylus trifidus *obseruatur.*

338. BETA. * *Tournef.* 286.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concauum, persistens: *laciniis* ouato-oblongis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, breuissimi, erecti. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* intra fundum calycis, vnilocularis, decidua.

SEM. vnicum, reniforme, compressum, calyce inuolutum.

339. SALSOLA. * Kali *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *laciniis* ouatis, concauis, persistentibus.

COR. nulla: nisi *calycem* dicas corollam.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima, *laciniis* calycis inserta.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* tri-ſ. bipartitus, breuis. *Stigmata* recurua.
PER. *Capſula* ouata. calyce obuoluta, vnilocularis.
SEM. vnicum, maximum, cochleæ inſtar ſpirale.
OBS. Species *quædam tribus ſtylis gaudent*. R.

340. ANABASIS. †

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concauis, obtuſis, patentibus.
COR. *Petala* quinque, ouata, æqualia, calyce minora, perſiſtentia,
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, acuminatum, deſinens in *Stylos* duos. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, calyce dilatato cincta.
SEM. vnicum, cochleatum.

341. CRESSA. † Anthyllis. *Magn. char.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, obtuſis, incumbentibus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* longitudine calycis, inferne ventricoſus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ouatis, acutis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longa, tubo corollæ inſidentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ouata, vnilocularis, biualuis, calyce paulo longior.
SEM. vnicum, ouato-oblongum.

342. STERIS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, rotata, quinquepartita, patens, calyce paulo longior.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſagittatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* globoſa, vnilocularis.
SEM. plurima, oblonga.

343. GOMPHRENA. * Amaranthoides *Tournef.* 423. Caraxeron *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* coloratum: exterius triphyllum: *foliolis* duobus, conniuentibus, carinatis.

Cor. quinquepetala, erecta: *Petalis* ſubulatis, perſiſtentibus, rudibus, villoſis.
Nectarium tubus cylindraceus, longitudine corollæ: ore quinquedentato, patulo.
Stam. *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os nectarii. *Antheræ* os nectarii claudentes, erectæ.
Pist. *Germen* ouatum cum acumine. *Stylus* ſemibifidus, filiformis. *Stigmata* ſimplicia, longitudine ſtaminum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, circumſciſſa.
Sem. vnicum, magnum, ſubrotundum, apice obliquo,

344. BOSEA.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: *foliolis* ſubrotundis, concauis, erectis, margine tenuioribus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ouato-oblongum, cuſpidatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo.
Per. *Bacca* globoſa, vnilocularis.
Sem. vnicum, rotundum, acuminatum.
Obs. *Summa itaque generis affinitas cum* Celtide & Vlmo.

345. VLMVS. * *Tournef.* 372.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugoſum. *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, perſiſtens.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce duplo longiora. *Antheræ* quadriſulcæ, erectæ, breues.
Pist. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, ſtaminibus breuiores, reflexi. *Stigmata* pubeſcentia.
Per. *Bacca* oualis, magna, exſucca, compreſſo-membranacea.
Sem. vnicum, ſubrotundum, leuiter compreſſum.

346. NAMA. †

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, rectis, patulis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ouata, calyce breuiora, patentia.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
Pist. *Germen* ouatum. *Styli* duo, capillares, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa, patentia.
Per. *Capſula* oualis, biualuis, vnilocularis, longitudine calycis.

SEM. numeroſa, minima: *Receptaculo* ouali, baſi affixo.
OBS. Corollam *quinquepartitam eſſe. Syſt. Veg. p.* 219. R.

347. HYDROLEA. *Læſl.* 310.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubulatis, erectis.
COR. monopetala, rotato-campanulata: *Tubus* calyce breuior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ouatis, incumbentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi cordata. *Antheræ* oblongæ, curuæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ouatum. *Styli* duo, filiformes, patentes. *Stigmata* truncata.
PER. *Capſula* ouata, biualuis, bilocularis.
SEM. plurima, minuta, imbricata; *Receptaculo* ouato, magno.
OBS. *Rotatam nunc dicit corollam Autor. S. V. p.* 220, R.

348. SCHREBERA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ouatis, æqualibus, corolla dimidio breuioribus.
COR. monopetala, infundibuliformis, quinquefida: *laciniis* oblongis, obtuſis.
Nectarium Squamis quinque, ſubrotundis, ſubciliatis, minutis, baſi interiori filamentorum adjacentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, fauci corollæ inſerta, *laciniis* corollæ breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, bilobum. *Styli* duo, filiformes, ſtaminibus breuiores. *Stigmata* clauata, longitudine ſtylorum.
PER. *Drupa*? dicocca? bilocularis, depreſſa.
SEM. ſolitaria.

349. HEVCHERA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, rotundatum, anguſtum: *laciniis* obtuſis.
COR. *Petala* quinque, calycis margini inſerta, ouali-linearia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, calyce duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſemibifidum, deſinens in *Stylos* duos, rectos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ouata, acuminata, ſemibifida, biroſtris, bilocularis, roſtris reflexis.
SEM. multa, parua.

350. VELEZIA *

CAL. *Perianthium* monophyllum, filiforme, pentagonum, persistens: ore quinquedentato, acuminato, erecto, minimo.

COR. *Petala* quinque, breuissima, emarginato-bidentata: vnguibus filiformibus, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, saepe sex, capillaria, vix calycis longitudine. *Antherae* cordatae,

PIST. *Germen* cylindricum, breue, receptaculo stylorum terminatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* cylindrica, tecta, vnilocularis.

SEM. plurima, simplici serie imposita.

OBS. Stamina *saepe sex. sed naturali statu quinque, vti posteriores obseruationes demonstrarunt. Syst. V. p.* 220. R.

351. SWERTIA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, persistens: *laciniis* lanceolatis.

COR. monopetala, rotata; *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, calyce majoribus, vnguibus connexis.

Nectaria decem, quasi puncta duo in basi singulae laciniae corollae a parte interna, excauata, setis paruis erectis cincta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, corolla breuiora. *Antherae* incumbentes.

PIST. *Germen* ouato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. *Capsula* teres, vtrinque acuminata, vnilocularis, biualuis.

SEM. numerosa, parua.

OBS. *Species etiam existunt floribus quadrifidis.* 4, 5.

Nectaria *in vna specie subtus prominent corniculis.* 4.

352. GENTIANA. * *Tournef.* 40. Centaurium minus *Tournef.* 48.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum: *laciniis* oblongis, persistentibus.

COR. *Petalum* vnicum, inferne tubulatum, imperforatum, superne quinquefidum, planum, marcescens, figura varia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breuiora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine staminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, ouata.

PER. *Capſula* oblonga, teres, acuminata, apice leuiter bifida, vnilocularis, biualuis.

SEM. numeroſa, parua. *Receptacula* duo, ſingula valuulæ longitudinaliter adnata.

OBS. Fructus figura *conſtans eſt.* Floris *autem* numerus, *&* figura *valde variat in diuerſis ſpeciebus.*

Species *ſunt, quæ quintam partem numeri in flore excludunt.*

Species *eſt, quæ tres partes numeri in flore addit.*

Species *alia corollæ collo patente;* alia *collo villis clauſo;* alia *laciniis corollæ ciliatis;* alia *limbo campanulato, erecto, plicato;* alia *limbo ſtellato; lacinulis laciniis interjectis;* alia *campanulata;* alia *infundibuliformi gaudet corolla. &c.*

353. PHYLLIS. * Bupleuroides *Bœrh.*

CAL. *Vmbella* nulla, (ſed panicula).

Perianthium minimum, ſuperum, diphyllum, obſoletum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtuſa, reuoluta, vix baſi connexa.

STAM. *Filamenta* quinque, corolla breuiora, capillaria, flaccida. *Antheræ* ſimplices, oblongæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, ſubulata, pubeſcentia, reflexa.

PER. nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtuſus, angulatus.

SEM. duo, parallela, hinc conuexa angulata, inde plana, ſuperne latiora.

OBS. Stigmata *vt in Graminibus, Vlmo, Tetragonia.*

354. ERYNGIVM. *Tournef.* 173.

CAL. *Receptaculum commune* conicum, *paleis* floſculos ſeſſiles diſtinguentibus.

Inuolucrum receptaculi polyphyllum, planum, floſculos ſuperans.

Perianthium proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam ſuperans, germini inſidens.

COR. *vniuerſalis* vniformis, ſubrotunda: *Floſculi* omnes fertiles.

Propria pentapetala: *Petala* quinque, oblonga, apicibus ad baſin inflexis, linea longitudine contricta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, recta, floſculos ſuperantia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* hiſpidum, inferum. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER *Fructus* ouatus, bifariam diuiſibilis.

SEM. oblonga, teretia.

OBS. *In* aliis *ſpeciebus Semina e cruſta pericarpii deponuntur*, *in* aliis *incluſa perſiſtunt.*

355. HYDROCOTYLE. * *Tournef.* 173.

CAL. *Vmbella* ſimplex.
Inuolucrum ſæpius tetraphyllum, paruum.
Perianthium vix vllum.

COR. *vniuerſalis* vniformis figura, non ſitu: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria pentapetala: *Petalis* ouatis, acutis, patentibus, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* erectum, compreſſum, orbiculatum, inferum proprium, peltatum. *Styli* duo, ſubulati, breuiſſimi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum, *Fructus* orbiculatus, compreſſus, tranſuerſe bipartibilis.

SEM. duo, ſemiorbiculata, compreſſa.

356. SANICVLA. * *Tournef.* 173.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* radiis pauciſſimis (quatuor ſæpe): *partialis* plurimis, conſertis, ſubcapitatis.
Inuolucrum vniuerſale dimidiatum, extrorſum ſitum: *partiale* vndique ambiens, floſculis breuius.
Perianthium vix notabile.

COR. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* diſci abortiui.
Propria Petalis quinque, compreſſis, inflexis, florem claudentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* hiſpidum, inferum. *Styli* duo, ſubulati, reflexi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Fructus* ouato-acutus, ſcaber, bipartibilis.

SEM. duo, hinc conuexa, muricata, inde plana.

357. ASTRANTIA. *Tournef.* 166.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* radiis pauciſſimis (tribus ſæpe); *partialis* numeroſiſſimis.
Inuolucrum vniuerſale foliolis ad radios duplicatis. *Partiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, vmbellula longioribus.
Perianthium proprium quinquedentatum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* radii abortiui.
Propria Petalis quinque, erectis, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, erecti, filiformes. *Stigmata* simplicia, patentia.
PER. *Fructus* ouatus, obtusus, coronatus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo. ouato-oblonga, pericarpii crusta tecta, rugosa.

358. BVPLEVRVM. * *Tournef.* 163.

CAL. *Vmbella vniuersalis* radiis quam decem paucioribus. *Partialis* radiis vix decem, erecto-patens.
Inuolucrum vniuersale polyphyllum. *Partiale* pentaphyllum, majus: *foliolis* patentibus, ouatis, acutis.
Perianthium proprium obsoletum.
COR. *vniuersalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inuolutis, integris, breuissimis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi, parui. *Stigmata* minima.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ouato-oblonga, hinc conuexa, striata, inde plana.
OBS. *Speciebus plerisque Inuolucella speciosa corollulam sæpe superantia.*
Inuolucra *numero foliolorum variant.* R.

359. ECHINOPHORA. † *Tournef.* 423.

CAL. *Vmbella vniuersalis* radiis plurimis: intermediis breuioribus. *Partialis* flosculis sessilibus, pluribus: centrali sessili; germina intra pedicellos recipiens.
Inuolucrum vniuersale radiis nonnullis acutis. *Partiale* turbinatum, monophyllum, sexfidum, acutum, inæquale.
Perianthium proprium quinquedentatum, persistens, minimum.
COR. *Vniuersalis* difformis, radiata, *Flosculi* masculi abortiui. *Femineo* centrali vmbellæ.
Propria pentapetala: *Petalis* inæqualibus, patulis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum, inuolucello vestitum, *Styli* duo, simplices. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum, cujus loco *Inuolucrum* induratum, mucronatum.
SEM. vnicum, ouato-oblongum.

360. HASSELQVISTIA. *

CAL. *Vmbella* patens. *Vmbellulæ* decem, quarum quinque in ambitu.

Vmbellulæ centralis rudimentum eſt Corpuſculum emortuum vitiatum, pedicellatum, ſubtrigonum, carnoſum, depreſſum, atrum, ſupra caneſcens villis albis.

Inuolucrum minimum, pentaphyllum, ſubulatum, reflexum. *Inuolucella* dimidiata: exteriorum triphylla, ſubulata, nutantia, vmbellula breuiora.

Vmbella fructifera conniuens.

COR. *Flores* radiati, etiam vmbellularum interiorum. *Floſculi radii* hermaphroditi: petalis inæqualibus, incuruato-bifidis; petalo extimo laciniis duabus & proximo vnica magnis (adeoque corollulæ ſingulæ laciniis 4. magnis & 6. paruis). *Floſculi diſci interioris* maſculi: petalis ſubæqualibus, incuruato-bifidis (omnibus laciniis paruis).

STAM. *Filamenta* omnibus floſculis quinque, minoribus petalis longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* filiformes, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum.

SEM. *extima* geminata, oualia, glabra, margine craſſiore crenulato. *Interiora* ſolitaria, hemiſphærica, cernua, vrceolata latere cauo, ſtylis inſtructa etiam duobus.

Diſci interioris nulla.

OBS. *Ex mantiſſa p. 217. character deſumtus.* R.

361. TORDYLIVM. * *Tournef.* 170.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* inæqualis, multiplex. *Partialis* inæqualis, multiplex, breuiſſima, plana.

Inuolucrum vniuerſale foliolis tenuibus, indiuiſis, longitudine ſæpius vmbellæ. *Partiale* dimidiatum, extrorſum vmbellula longius.

Perianthium proprium quinquedentatum.

COR. *vniuerſalis* difformis, radiata. *Floſculi* omnes fertiles.

Propria diſci petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.

Propria radii conſimilis, ſed extimo petalo maximo, bipartito.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.

PIST. omnibus *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo, parui. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Fructus* ſuborbiculatus, compreſſus, margine crenulatus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubrotunda, fere plana: *margine* eleuato crenulato.

OBS. T. Antriſcus *vmbellam ſubradiatam, floſculosque diſci vmbellularum maſculos habet. Lin.* R.

362. CAVCALIS. * *Tournef.* 171.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* inæqualis, radiorum pauciſſimorum.

Partialis inæqualis, radiis copioſior, quorum quinque exteriores majores.

Inuolucrum vniuerſale foliolis numero radiorum, indiuiſis, lanceolatis, margine membranaceis, ouatis, breuibus: *Partiale* foliolis conſimilibus, radiis longioribus, ſæpius quinis.

Perianthium proprium quinquedentatum, exſertum.

COR. *vniuerſalis* difformis, radiata. *Floſculi* Diſci abortiui.

Propria diſci mas: parua: Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus. *Propria radii* hermaphrodita: Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus: extimo maximo, bifido.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* paruæ.

PIST. *radii Germen* oblongum, ſcabrum, inferum. *Styli* duo, ſubulati. *Stigmata* duo, patentia, obtuſa.

PER. *Fructus* ouato-oblongus, ſtriis longitudinalibus, ſetulis rigidis hiſpidus.

SEM. duo, oblonga, hinc conuexa, ſubulatis acuminibus ſecundum ſtrias armata, inde plana.

OBS. Inuolucrum vniuerſale *in quibusdam deficit.* R.

363. ARTEDIA. *

CAL. *Vmbella vniuerſalis* patens, plana, multiplex. *Partialis* parua, conſimilis.

Inuolucrum vniuerſale decaphyllum circiter: *foliolis* ouato-oblongis, apice triſetis, longitudine fere vmbellæ: *Partiale* bi-triue-phyllum, extrorſum vergens: *foliolis* linearibus, pinnatis, vmbellula longioribus.

COR. *vniuerſalis* difformis, radiata. *Floſculi* Diſci abortiui.

Propria diſci mas: Petalis quinque, inflexo-cordatis, erectis.

Prop. radii hermaphrodita, petalis conſimilibus, ſed extimo majore.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.

PIST. *radii Germen* paruum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, per marginem foliaceo-ſquamoſus, bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, per marginem ſquamis ſubrotundis patentibus adſperſa.

364. DAVCVS. * *Tournef.* 161.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex, florens plana, fructifera concauo-conniuens. *Partialis* multiplex, conſimilis.
Inuolucrum vniuerſale polyphyllum, longitudine vmbellæ: *foliolis* linearibus, pinnatifidis. *Partiale* ſimplicius, longitudine vmbellulæ.
Perianthium proprium vix manifeſtum.
COR. *vniuerſalis* difformis, ſubradiata: *Floſculi* diſci abortiui.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum paruum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ouatus, ſæpe vndique pilis rigidis hiſpidus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubouata, hinc conuexa, hiſpida, inde plana.

365. AMMI. * *Tournef.* 159.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex, ſæpe quinquaginta radiorum. *Partialis* breuis, conferta.
Inuolucrum vniuerſale foliolis pluribus, linearibus, pinnatiſidis, acutis, longitudine vix vmbellæ: *Partiale* polyphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, ſimplicibus, vmbellula breuioribus.
Perianthium proprium vix manifeſtum.
COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere in diſco.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, læuis, ſtriatus, paruus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc conuexa, ſtriata; inde plana.
OBS. A. copticum *fructu muricato gaudet. Lin.* R.

366. BVNIVM. † Bulbocaſtanum. *Tournef.* 161.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex, radiis viginti paucioribus. *Partialis* breuiſſima, conferta.
Inuolucrum vniuerſale polyphyllum, lineare, breue. *Partiale* ſetaceum, longitudine vmbellulæ.
Perianthium proprium vix manifeſtum.
COR. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, corolla breuiora, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ouatus, bipartibilis.
SEM. duo, ouata, hinc conuexa, inde plana.

367. CONIVM. * Cicuta. *Tournef.* 160.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* radiis pluribus patentibus. *Partialis* conſimilis.
Inuolucrum vniuerſale polyphyllum, breuiſſimum, inæquale: *Partiale* dimidiatum, triphyllum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *vniuerſalis* vniformis.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubgloboſus, quinqueſtriatus, ſtriis crenatus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc conuexa, fere hemiſphærica, ſtriata, inde plana.
OBS. Floſculi *vel hermaphroditi vel maſculi.* R.
C. rigens *muricata ſemina habet.* R.

368. SELINVM. * Thyſſelinum T.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex, plano-patens: *Partialis* conſimilis.
Inuolucrum vniuerſale polyphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, reflexis: *Partiale* conſimile, patens, longitudine corollulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, cordatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ,
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* compreſſo-planus, ouali-oblongus, vtrinque in medio ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ouali-oblonga, vtrinque plana, medio ſtriata, lateribus membranaceis.
OBS. Semina *figura,* inuolucra *numero foliorum variant.* R.

369. ATHAMANTA. * Oreoselinum *Tournef.* 169.

CAL. *Vmbella vniuersalis* multiplex, patens: *Partialis* parcior.
Inuolucrum vniuersale polyphyllum, lineare, radiis paulo breuius: *Partiale* lineare, radiis æqualibus.
Perianthium proprium obsoletum.

COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, parum inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, distantes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ouato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouata, hinc conuexa, striata, inde plana.

370. PEVCEDANVM. * *Tournef.* 169.

CAL. *Vmbella vniuersalis* multiplex, longissima, tenuis: *partialis* patens.
Inuolucrum vniuersale polyphyllum, lineare, paruum, reflexum: *partiale* minus.
Perianthium proprium quinquedentatum, minimum.

COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* disci abortiui.
Propria Petalis quinque, æqualibus, oblongis, incuruis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, parui. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, ala cinctus, vtrinque striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouato-oblonga, compressa, hinc conuexiora, striis tribus eleuatis notata, margine membrana lata integra cincta, apice emarginata.

371. CRITHMVM. * *Tournef.* 169.

CAL. *Vmbella vniuersalis* multiplex, hemisphærica: *Partialis* consimilis.
Inuolucrum vniuersale polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtusis, reflexis; *Partiale* lanceolato-lineare, longitudine vmbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.

COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, ouatis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* oualis, compreſſus, bipartibilis.
SEM. duo, elliptica, compreſſo-plana, hinc ſtriata.

372. CACHRYS. * *Tournef.* 172.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex: *Partialis* conſimilis.
Inuolucrum vniuerſale polyphyllum, lineari-lanceolatum: *Partiale* conſimile.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, erectiuſculis, æqualibus, planiuſculis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, ſimplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.
PER. *Fructus* ſubouatus, angulatus, obtuſus, maximus, ſuberoſo-corticatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, hinc conuexiſſima, inde plana; fungoſa, fœta Nucleis ſolitariis, ouato-oblongis.

373. FERVLA. * *Tournef.* 170.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex, globoſa: *Partialis* conſimilis.
Inuolucrum vniuerſale caducum: *Partiale* polyphyllum, lineare, paruum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles,
Propria Petalis quinque, oblongis, rectiuſculis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Fructus* oualis, plano-compreſſus, vtrinque tribus lineis eleuatis notatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, elliptica, vtrinque plana, tribus ſtriis diſtinctis notata.
OBS. *Pedunculus umbellæ primariæ pedunculos laterales oppoſitos admittit.*

374. LASERPITIVM. * *Tournef.* 172.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *Partialis* radiis plurimis, plana.
Inuolucrum vniuerſale polyphyllum, paruum: *Partiale* polyphyllum, paruum.

Perianthium proprium quinquedentatum, obsoletum.
Cor. *uniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subæqualibus, patentibus.
Stam. *Filamenta* quinque, setosa, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, crassiusculi, acuminati, distantes. *Stigmata* obtusa, patentia.
Per. nullum. *Fructus* oblongus, octo membranis longitudinalibus angulatus, bipartibilis.
Sem. duo, maxima, oblonga, semi-cylindracea, hinc plana, inde margine & dorso membranis (simul quatuor) instructa.
Obs. L. Sileris *semina sulcata absque membranulis.* R.

375. HERACLEVM.* Sphondylium. *Tourn.* 170.
Cal. *Vmbella vniuersalis* multiplex, maxima: *Partialis* plana.
Inuolucrum vniuersale polyphyllum, caducum: *Partiale* extrorsum dimidiatum: *foliolis* tribus ad septem, lineari-lanceolatis, *exterioribus* longioribus.
Perianthium obsoletum.
Cor. *uniuersalis* difformis, radiata: *Flosculi* fertiles plerumque omnes.
Propria disci æqualis, pentapetala: *Petalis* inflexo-vncinatis, emarginatis.
Propr. radii inæqualis, pentapetala: *Petalis* exterioribus majoribus, magisque bifidis, oblongis, vncinatis.
Stam. *Filamenta* quinque, corollulis longiora. *Antheræ* paruæ.
Pist. *Germen* subouatum, inferum. *Styli* duo, approximati, breues, *Stigmata* simplicia.
Per. nullum. *Fructus* ellipticus, compressus, emarginatus, in medio vtrinque striatus, marginatus.
Sem. duo, ouata, compresso-foliacea.
Obs. Heraclei *speciebus aliis flosculi radiantes feminei fertiles sunt; disci masculi abortientes, stigmatibus destituti.*
Sphondylium T. 1, 2, *hermaphroditum est vbique, & inuolucrum interdum deficit omne.*
H. angustifolium *flores vniformes gerit.* R.

376. LIGVSTICVM. * *Tournef.* 171. Cicutaria *Tournef.* 171.
Cal. *Vmbella vniuersalis* multiplex: *Partialis* multiplex.

Inuolucrum vniuerſale membranaceum, heptaphyllum, inæquale: *Partiale* vix tetraphyllum, membranaceum.
Perianthium proprium quinquedentatum, obſoletum.
COR. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, æqualibus, inuolutis, planis, integris, introrſum carinatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, quinqueſulcatus, vtrinque bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, glabra, hinc ſtriis quinque eleuatis notata, inde plana.
OBS. Floſculi *& maſculi obſeruantur.* R.

377. ANGELICA. *

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex, ſubrotunda: *Partialis* florens exacte globoſa.
Inuolucrum vniuerſale tri-vel-pentaphyllum, paruum: *Partiale* paruum, octophyllum.
Perianthium proprium quinquedentatum, vix notabile.
COR. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Partialis Petalis quinque, æqualibus, lanceolatis, planiuſculis, incuruis, caducis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, angulatus, ſolidus, bipartibillis.
SEM. duo, ouata, hinc plana, margine cincta; inde conuexa, tribus lineis exarata.

378. SIVM. * *Tournef.* 162. Siſarum *Tournef.* 163.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* varia in diuerſis: *Partialis* patens, plana.
Inuolucrum vniuerſale polyphyllum. reflexum, vmbella breuius: *foliolis* lanceolatis: *Partiale* polyphyllum, lineare, paruum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo cordatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* minimum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* subouatus, ſtriatus, paruus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubouata, hinc conuexa ſtriata, inde plana.

379. SISON. *

CAL. *Vmbella uniuerſalis* radiis ſex paucioribus, inæqualibus. *Partialis* radiis decem paucioribus, inæqualibus.
Inuolucrum uniuerſale ſubtetraphyllum, inæquale: *Partiale* conſimile.
Perianthium vix manifeſtum.
COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria æqualis: Petalis quinque, lanceolatis, inflexis, planiuſculis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubouatum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ouatus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ouata, hinc conuexa ſtriata, inde plana.

380. BVBON. *

CAL. *Vmbella vniuerſalis* radiorum circiter decem: *mediis* breuioribus. *Partialis* radiis quindecim, vsque ad viginti.
Inuolucrum vniuerſale pentaphyllum: *foliolis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, vmbel a longe breuioribus, perſiſtentibus. *Partiale* foliolis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium quinquedentatum, minimum, perſiſtens.
COR. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ouatum, inferum. *Styli* duo, ſetacei, perſiſtentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ouatus, ſtriatus, villoſus, bipartibilis, coronatus.
SEM. duo, ouata, inde plana, hinc conuexa, ſtriata, villoſa.
OBS. Bubon Galbanum *inuolucris polyphyllis inſtruitur*. R.

381. CVMINVM. * *Tournef.*

CAL. *Vmbella vniuerſalis* partialesque ſæpius quadripartitæ.
Inuolucrum vniuerſale foliolis totidem, longiſſimis, integerrimis, quibusdam trifidis. *Partiale* conſimile.

Perianthium proprium vix manifeſtum. *Floſculi* omnes fertiles.

COR. *vniuerſalis* vniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, ſubinæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ouatum, flore majus, inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, ſtriatus.

SEM. duo, ouata, hinc conuexa ſtriata, inde plana.

382. OENANTHE. * *Tournef.* 166.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* radiis paucioribus: *Partialis* congeſta radiis pluribus, breuiſſimis, vt ſæpe nullis

Inuolucrum vniuerſale polyphyllum, ſimplex, vmbella breuius: *Partiale* polyphyllum, paruum.

Perianthium proprium quinquedentatum, ſubulatum, perſiſtens.

COR. *vniuerſalis* difformis, radiata: *Floſculi* radii abortiui.

Propria diſci hermaphrodita, Petalis quinque, inflexo-cordatis, ſubæqualibus.

Propr. radii maſcula, Petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque. ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſubulati, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ſubouatus, perianthio & piſtillo coronatus, bipartibillis.

SEM. duo. ſubouata, hinc conuexa, ſtriata, inde plana, apice dentato.

OBS. Perianthium *in hoc genere, magis quam in reliquis manifeſtum.*

383. PHELLANDRIVM. * *Tournef.* 161.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex. *Partialis* conſimilis.

Inuolucrum vniuerſale nullum. *Partiale* heptaphyllum: *foliolis* acutis, longitudine vmbellulæ.

Perianthium proprium, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. *vniuerſalis* fere vniformis. *Floſculi* omnes fertiles, diſci minores.

Propria inæqualis, *Petalis* quinque acuminatis, cordato-inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſubulati, erecti, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, læuis, coronatus perianthio & pistillis, bipartibilis.
SEM. duo, ouata, glabra.

384. CICVTA. *

CAL. *Vmbella vniuersalis* subrotunda: radiis plurimis, æqualibus. *Partialis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus, setaceis.
Inuolucrum vniuersale nullum. *Partiale* polyphyllum: *foliolis* setosis, breuibus.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *vniuersalis* vniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, ouatis, inflexis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* inferum, *Styli* duo, filiformes, corolla longiores, persistentes. *Sigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* subouatus, sulcatus, bipartibilis.
SEM. duo, subouata, hinc conuexa striata, inde plana.

385. ÆTHVSA. * *Meum Tournef.* 165.

CAL. *Vmbella vniuersalis* patens, *radiis* interioribus per gradus breuioribus, intimis breuissimis. *Partialis* parua, patens.
Inuolucrum vniuersale nullum. *Partiale* dimidiatum, extus positum: *foliolis* tribus s. quinque longissimis, linearibus, pendulis.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *vniuersalis* subuniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Partialis Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ouato-subrotundus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, subrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana.

386. CORIANDRVM. * *Tournef.* 168.

CAL. *Vmbella vniuersalis* radiis paucis: *Partialis* radiis pluribus.
Inuolucrum vniuersale vix monophyllum. *Partiale* triphyllum, dimidiatum, lineare.
Perianthium proprium quinquedentatum, exsertum.
COR. *vniuersalis* difformis, radiata. *Flosculi* disci abortiui.
Propria disci hermaphrodita, *Petalis* quinque, inflexo-emargi-

emarginatis æqualibus.
Propria radii hermaphrodita: *Petalis* quinque inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum; lateralia vero proxima lacinia maxima gaudent.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, diſtantes. *Stigmata* radii capitata.
PER. nullum. *Fructus* ſphæricus, bipartibilis.
SEM. duo, hemiſphærica, concaua.
OBS. C. teſticulatum *forte diuerſi generis planta, cum Inuolucrum vniuerſale monophyllum, partiale nullum. Corolla vniuerſalis vniformis. Fructus didymus.*

387. SCANDIX. * *Tournef.* 173.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* longa, *radiis* paucis: *Partialis* copioſior.
Inuolucrum vniuerſale nullum: *Partiale* pentaphyllum, longitudine vmbellulæ.
Perianthium proprium obſoletum.
COR. *vniuerſalis* difformis, radiata: *Floſculi* diſci abortiui.
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis: *intimis* minoribus; *extimo* majori.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, ſubulati, longitudine minimi petali, diſtantes, perſiſtentes. *Stigmata* floſculis radiantibus obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* longiſſimus, ſubulatus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubulata, hinc conuexa ſulcata, inde plana.
OBS. *Floſculi diſci abortiunt* in quibusdam.
Pectini veneris ſemina *filiformia, baſi nucleum condentia.*
Cerefolio *Riv.* ſemina *ouato-ſubulata, ſtriata.* Inuolucrum *viride, perſiſtens.* Floſculi *omnes Hermaphroditi.*
Odoratæ Semina *angulata.* Inuolucrum *caducum.*
OBS. Inuolucella *numero foliorum variant.* R.

388. CHÆROPHYLLVM. * Chærophylli ſpecies *Tournef.* 166.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* patens: *Partialis* radiorum numero fere par.
Inuolucrum vniuerſale nullum. *Partiale* ſubpentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concauis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium obſoletum.
COR. *vniuerſalis* ſubuniformis. *Floſculi* diſci abortiui.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis: mucrone inflexo, planiuſculis; *exterioribus* paulo majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine vmbellulæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, acuminatus, læuis, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, ſuperne attenuata, hinc conuexa, inde plana.
OBS. *Semina diſci ſæpe abortiunt.* Fructus *figura variat.*

389. IMPERATORIA. *

CAL. *Vmbella vniuerſalis* expanſo-plana: *Partialis* inæqualis.
Inuolucrum vniuerſale nullum: *Partiale* foliolo vno alteroue, tenuiſſimum, longitudine fere vmbellulæ.
Perianthium proprium obſoletum.
COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, medio gibbus, marginatus, bipartibilis.
SEM. duo, ouata, hinc ſulcis duobus exarata, *margine* lato cincta.

390. SESELI. * *Boerh.* I. *p.* 50.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* rigida: *Partialis* breuiſſima, multiplex, globoſa.
Inuolucrum vniuerſale nullum: *Partiale* foliolo vno alteroue, lineare, acuminatum, longitudine vmbellulæ.
Perianthium vix notabile.
COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, planiuſcula.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, diſtantes. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ouatus, paruus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ouata, hinc conuexa ſtriata, inde plana.

391. THAPSIA. * *Tournef.* 171.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* magna, circiter viginti radiorum, longitudinis fere æqualis: *Partialis* radiis totidem, fere æqualibus.
Inuolucrum vniuerſale nullum; *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, incuruis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, breues. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, conuexa, vtrinque acuminata. *margine* vtrinque plano integro magnoque cincta, qui apice & baſi emarginatus eſt.

OBS. T. trifoliatæ *fructus Selini caruifoliæ ſ. Monnieri, ſed Inuolucra nulla.* R.

392. PASTINACA. * *Tournef.* 170.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex, plana: *Partialis* multiplex.
Inuolucrum vniuerſale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium obſoletum.

COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria petalis quinque, lanceolatis, inuolutis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* compreſſo-planus, ellipticus, bipartibils.

SEM. duo, elliptica, margine cincta, vtrinque fere plana.

393. SMYRNIVM. * *Tournef.* 168.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* inæqualis, in dies major euadens: *Partialis* erecta.
Inuolucrum vniuerſale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix manifeſtum.

COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* diſci abortivi.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, leuiter inflexis, carinatis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſimplices. *Stigmata* duo, ſimplicia.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, lunulata, hinc conuexa, tribus angulis notata, inde plana.

394. ANETHVM. * *Tournef.* 169. Fœniculum *Tournef.* 164.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex: *Partialis* multiplex.
Inuolucrum vniuerſale nullum: *Partiale* nullum.

K 2

Perianthium proprium obſoletum.

COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inuolutis, integris, breuiſſimis.

STAM. *Filamenta* quinque capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati, obſoleti. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ſubouatus, compreſſus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubouata, marginata, hinc conuexa, ſtriata, inde plana.

OBS. Anethi *T. Semina margine membranaceo cincta ſunt.* Fœniculi *T. Semina margine membranaceo deſtituta ſunt.*

395. CARVM. * Carui *Tournef.* 160.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* longa, *radiis* decem, ſæpius inæqualibus: *Partialis* conferta.

Inuolucrum vniuerſale ſæpe monophyllum: *Partiale* nullum.

Perianthium vix manifeſtum.

COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* diſci abortiui.

Propria inæqualis: *Petalis* quinque, inæqualibus, obtuſis, carinatis, inflexo-emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, caduca. *Antheræ* ſubrotundæ, minimæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Fructus* ouato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc conuexa, ouato-oblonga, ſtriata, inde plana.

OBS. *Floſculi in diſco nonnulli neutri ſunt.*

396. PIMPINELLA. * Tragoſelium *Tournef.* 163.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* radiis pluribus: *Partialis* radiis adhuc pluribus.

Inuolucrum vniuerſale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *vniuerſalis* ſubuniformis. *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corollula longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, breuiſſimi. *Stigmata* ſubgloboſa.

PER. nullum. *Fructus* ouato-oblongus, bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, verſus apicem anguſtiora, hinc conuexa ſtriata, inde plana.

OBS. P. dichotomæ *fructus subglobosus.*

P. dioica (*olim Seseli pumilum*) *petala non emarginata gerit. De hac datur planta mascula & hermaphrodita.* R.

397. APIVM. * *Tournef.* 160.

CAL. *Vmbella vniuersalis* radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus.

Inuolucrum vniuersale paruum, vnico vel pluribus foliolis: *Partiale* consimile.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* fere omnes fertiles.

Propria Petalis subrotundis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouata, hinc striata, inde plana.

OBS A. Petroselinum *inuolucellis minutis instruitur.*

398. ÆGOPODIVM. *

CAL. *Vmbella vniuersalis* multiplex, conuexa: *Partialis* consimilis, plana.

Inuolucrum vniuersale nullum. *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, obouatis, concauis, inflexis apice, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* ouato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouato-oblonga, hinc conuexa, striata, inde plana.

III. TRIGYNIA.

399. RHVS. * *Tournef.* 381. Toxicodendron *Tournef.* 381. Cotinus *Tournef.* 320.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, erectum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ouata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima. *Antheræ* paruæ, corolla breuiores.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix vlli. *Stigmata* tria, cordata, parua.
PER. *Bacca* ſubrotunda, vnilocularis.
SEM. vnicum, ſubrotundum, oſſeum.
OBS. Rhus T. *Bacca villoſa, nucleo globoſo.*
Toxicodendron. *Bacca glabra, ſtriata: nucleo compreſſo ſulcato.*
R. Vernix, radicans & Toxicodendron *ſunt plantæ dioicæ.*

400. VIBVRNVM. * *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. Tinus. *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. Opulus. *Tournef.* 376. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala campanulata, quinquefida: *laciniis* obtuſis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollæ longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria.
PER. *Bacca* ſubrotunda, vnilocularis.
SEM. vnicum, oſſeum, ſubrotundum.

401. CASSINE. * Maurocenia *edit.* I.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, minimum, obtuſum, perſiſtens.
COR. quinquepartita, patens: *laciniis* ſubouatis, obtuſis, calyce maioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, patentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſuperum, conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis, ſtigmatibus vmbilicata.
SEM. ſolitaria, ſubouata.
OBS. Corollam *pentapetalam eſſe. S. V. p.* 243. R.

402. SAMBVCVS. * *Tournef.* 376. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, quinquepartitum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotato-concaua, quinquefida, obtuſa: *laciniis* reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, ouatum, obtuſum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula ventricoſa. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, vnilocularis.
SEM. tria, hinc conuexa, inde angulata.

403. SPATHELIA. Spathe *Brown.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, coloratis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, adſcendentia, baſi dente notata. *Antheræ* ouatæ.
PIST. *Germen* ouatum, ſtaminibus breuius. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, ſubrotunda.
PER. *Capſula* obonga, trigona, trilocularis.
SEM. ſolitaria, oblonga, triquetra.

404. STAPHYLEA. * Staphylodendron. *Tournef.* 386.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concauum, ſubrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.
COR. *Petala* quinque, oblonga, erecta, calyci ſimilia.
Nectarium e receptaculo fructificationis, in fundo floris, concauum, vrceolatum.
STAM. *Filamenta* quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* craſſiuſculum, tripartitum. *Styli* tres, ſimplices, ſtaminibus paulo longiores. *Stigmata* obtuſa, contigua.
PER. *Capſulæ* tres, inflatæ, flaccidæ, longitudinaliter ſutura coalitæ, apicibus acumimatis introrſum dehiſcentibus.
SEM. bina, oſſea, globoſa, acumine obliquo & fouea orbiculata ad latus apicis.
OBS. S. pinnatæ *numerus ternarius Piſtilli & Pericarpii euadit binarius.*

405. THAMARIX. * Tamariſcus. *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, erectum, perſiſtens, corolla dimidio breuius.
COR. *Petala* quinque, ouata, concaua, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, oblonga, reuoluta, plumoſa.
PER. *Capſula* oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, vnilocularis, triualuis.
SEM. plurima, minima, papposa.

OBS. T. germanica *ſtaminibus decem, quorum alterna exteriora breuiora; omnia baſi connata.*

406. XYLOPHYLLA. † Phyllanthus *Brown. jam.* 188.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: laciniis ouatis.

COR. nulla (*niſi calyx dicatur*).

STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Antheræ* flore breuiores.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, breues. *Stigmata* lacera.

PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.

SEM. bina.

OBS. *An ſexus in his ſeparatio? ipſe flores non vidi.*

407. TVRNERA. * *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Tubus* oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus. *Limbus* erectus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, longitudine tubi.

COR. *Petala* quinque, obcordata, acuminata, plana, erecto-patentia: *vnguibus* anguſtis, tubo calycis inſertis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breuiora, tubo calycis inſerta. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.

PIST. *Germen* conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capillaceo-multifida.

PER. *Capſula* ouata, vnilocularis, triualuis. *Receptacula* longitudinaliter valuis annexa, linearia.

SEM. plurima, oblonga, obtuſa.

408. TELEPHIVM. * *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtuſis, concauis, carinatis, longitudine corollæ, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, inferne anguſtiora, erecta, receptaculo inſerta.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.

PER. *Capſula* breuis, triquetra, triualuis, vnilocularis. *Receptaculum* liberum, capſula dimidio breuius.

SEM. plurima, ſubrotunda.

409. CORRIGIOLA. * Polygonifolia *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, conca-

nis, patentibus, magnitudine corollæ, margine membranaceis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ouata, patentia, vix calyce majora,
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, parua. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ouatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. nullum. *Calyx* conniuens.
SEM. vnicum, ouatum, triquetrum.

410. PHARNACEVM. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubouatis, concauis, patentibus, æqualibus, perſiſtentibus, intus coloratis, margine tenui.
COR. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & calyx interne coloratus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* baſi biſidæ.
PIST. *Germen* ouatum, trigonum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ouata, obſolete trigona, tecta, trilocularis, triualuis.
SEM. numeroſa, nitida, orbiculata, depreſſa, margine acuto cincta.
OBS. P. molluginis *fructificationis partes differunt.* R.

411. ALSINE. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* concauis, oblongis, acuminatis.
COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubouatum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ouata, vnilocularis, triualuis, calyce tecta.
SEM. plurima, ſubrotunda.

412. DRYPIS. † *Mich.* 23. *Mygind. Jacq. vind.* 304.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, *ore* quinquedentato, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque. *Vngues* longitudine calycis, anguſti. *Limbus* planus: Laminis bipartitis: *laciniis* linearibus, obtuſis. *Faux* coronata denticulis duobus cujusuis petali.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices, oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* obouatum, compreſſum. *Styli* tres, ſimplices, patuli. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ſubrotunda, tecta calyce, vnilocularis, parua, circumſciſſa.

SEM. vnicum, reniforme, nitidum.

OBS. D. ſpinoſæ *calyx ſemiquinquefidus.* R,

413. BASELLA. *

CAL. nullus.

COR. ſeptemfida, vrceolata: laciniis duabus exterioribus latioribus, vna intra reliquas, ſuperne conniuens, baſi carnoſa.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, æqualia, corollæ adnata, eaque paulo breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* oblonga, a latere altero apicum ſtylorum.

PER. *Corolla* perſiſtens, clauſa, carnoſa, baccam mentiens.

SEM. vnicum, ſubrotundum.

414. SAROTHRA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, perſiſtens: *laciniis* linearibus, acutis.

COR. *Petala* quinque (ſæpius), lanceolato-linearia, obtuſa, patula, calyce paulo longiora, decidua.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* tres, filiformes, longitudine germinis. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* oblonga, acuta, vnilocularis, triualuis, colorata.

SEM. plurima, reniformia, minima.

IV. TETRAGYNIA.

415. PARNASSIA. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, emarginata, ſtriata, concaua, patentia.

Nectaria quinque: *ſingulum* ſquama cordata, concaua, ſtylis 13 per marginem gradatim altioribus inſtructa, quibus ſingulis globus inſidet.

STAM, *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* depreſſæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouatum, magnum. *Stylus* nullus, cujus loco

foramen. *Stigmata* quatuor, obtuſa, perſiſtentia, in fructu majora.
PER. *Capſula* tetragono-ouata, vnilocularis, quadriualuis. *Receptaculum* quadruplex, valuulis adnatum.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Eſſentialis character e *Nectario facillime colligitur.*

416. EVOLVVLVS. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, rotata, quinqueſida.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* quatuor, capillares, diuergentes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, quadrilocularis, quadriualuis.
OBS. *Conuoluuli Affinis.*
E. linifolius *characterem præbuit.*

V. PENTAGYNIA.

417. ARALIA. * *Tournef.* 154.

CAL. *Inuolucrum* minimum vmbellulæ globoſæ. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, ſuperum.
COR. *Petala* quinque, ouata, acuta, ſeſſilia, reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* quinque, breuiſſimi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* ſubrotunda, ſtriata, coronata, quinquelocularis.
SEM. ſolitaria, dura, oblonga.

418. STATICE.* *Tournef.* 177. Limonium *Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium commune* diuerſæ in diuerſis ſtructuræ. *Perianthium proprium* monophyllum, infundibuliforme: *Tubo* anguſtato: *Limbo* integro, plicato, ſcarioſo.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, inferne anguſtata, superne latiora, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breuiora, vnguibus corollæ inſerta. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* minutiſſimum. *Styli* quinque, filiformes, diſtantes. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expanſus, ſemen fouens.
SEM. vnicum, minimum, ſubrotundum, calyce proprio coronatum.

OBS. Statice *auctorum* calyce communi *triplici; florem subrotundum componit.*

Limonium *auctorum* calyce communi *imbricato flosculos serie oblonga exhibet.*

S. monopetala *genere distingui non debet, cum in pentapetalis filamenta staminum ipsis vnguibus petalorum inserta sunt.*

419. LINVM. * *Tournef.* 176. Radiola *Dill. gen.* 7. Chamælinum. *Vaill. B. P.* 4. *f.* 6. Linocarpon *Mich.* 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, lanceolatum, erectum, paruum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, superne sensim latiora, obtusa, patentiora, magna.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine calycis. (Rudimenta insuper 5 alternantia). *Antheræ* simplices, sagittatæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* globosa, rude pentagona, decemlocularis, quinqueualuis.

SEM. solitaria, ouato-planiuscula, acuminata, glabra.

OBS. Radiolæ *vnica quinta pars numeri eximitur.*

420. ALDROVANDA. † *Mont. A. Bonon.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, æquale, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, longitudine calycis. persistentia.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine floris. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* quinque, breuissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* globosa, obsolete pentagona, quinqueualuis-vnilocularis.

SEM. decem, oblongiuscula, interno pericarpii parieti affixa,

421. DROSERA. * Ros Solis *Tournef.* 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, subouata, obtusa, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, ſimplices, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubouata, vnilocularis, apice quinqueualuis.
SEM. plurima, minima, ſubouata.
OBS. D. luſitanicæ *decem ſtamina ſunt.* R.

422. GISECKIA. * Koelreutera. *Murray. Comment. nou. Goett. tom. 3. t. 2. f. 1.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, obtuſis, margine ſcarioſis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi ouata, breuia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, retuſum, quinquepartitum. *Styli* quinque, breues, recuruati. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* quinque, ſubrotundæ, compreſſiuſculæ, ſcabræ, obtuſæ, approximatæ.
SEM. ſolitaria, ouata, glabra.

423. CRASSVLA. * *Dill. elth. 96.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, canaliculato-concauis, erectis, acutis, conniuentibus in tubum, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, *vnguibus* longis, linearibus, rectis, conniuentibus, baſi connexis bracteis limbi ouatis, reflexo-patentibus.
Nectaria quinque: *ſingulum* ſquamula minima, emarginata, baſi germinis extrorſum annexa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine tubi, vnguibus corollæ inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* quinque, oblonga, acuminata, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compreſſæ, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.
SEM. plura, parua.
OBS. Sedo *affinis, ſed diuerſa numero ſtaminum.*
Calyx *monophyllus* & Corolla *monopetala in quibusdam exiſtit.* R.

424 MAHERNIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum: dentibus ſubulatis, longioribus; perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, cordata, oblonga, patentia, calyce duplo longiora.
Nectaria quinque, obcordata, pedicellata, germen cingentia, calyce breuiora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, nectario insidentia, calyce breuiora. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, erectæ.
PIST. *Germen* subpedicellatum, obouatum, quinquangulum. *Styli* quinque, setacei, erecti, longitudine petalorum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ouata, quinquelocularis, quinqueualuis.
SEM. nonnulla, reniformia.
OBS. Affinitas *summa Hermanniæ, sed Nectaria nequeunt eodem charactere combinari.*

425. SIBBALDIA. * *Fl. Lapp.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semi-decemfidum, basi erecta: *laciniis* semilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, ouata, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breuiora, calyci inserta. *Antheræ* paruæ, obtusæ.
PIST. *Germina* quinque, ouata, breuissima. *Styli* e medio latere germinum, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Calyx* conniuens, in sinu semina condens.
SEM. quinque, oblongiuscula.
OBS. *Pistillis valde raro duplicatis luxuriat in vna eademque cum quinis planta.*

VI. POLYGYNIA.

426. MYOSVRVS. * Myosuros *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* semilanceolatis, obtusis, reflexis, supra basin annexis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, calyce breuiora, minutissima, basi tubulata, oblique introrsum aperta.
STAM. *Filamenta* quinque, (vel plura) longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* numerosa, receptaculo in formam conicooblongam insidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* longissimum, styliforme, seminibus imbricatim dispositis tectum.
SEM. numerosa, oblonga, acuminata.
OBS. Numerus staminum *in hocce genere valde variat.* Myosuri *summa est affinitas cum* Ranunculo.
OBS. Petala *nunc pro* Nectariis *sumit eaque lingulata, petaliformia definit Autor. vid. Syst. Veg. p. 254.* R.

Classis VI.

HEXANDRIA

I. MONOGYNIA.

427. *Bromelia.*
428. *Tillandsia.*
429. *Burmannia.*
430. *Tradescantia.*
431. *Pontederia.*
432. *Hæmanthus.*
433. *Galanthus.*
434. *Leucojum.*
435. *Tulbagia.*
436. *Narcissus.*
437. *Pancratium.*
438. *Crinum.*
439. *Amaryllis.*
440. *Bulbocodium.*
441. *Aphyllanthes.*
442. *Allium.*
443. *Lilium.*
444. *Fritillaria.*
445. *Uvularia.*
446. *Gloriosa.*
447. *Erythronium.*
448. *Tulipa.*
449. *Albuca.*
450. *Hypoxis.*
451. *Ornithogalum.*
452. *Scilla.*
453. *Cyanella.*
454. *Asphodelus.*
455. *Anthericum.*
456. *Leontice.*
457. *Asparagus.*
458. *Dracæna.*
459. *Convallaria.*
460. *Polianthes.*
461. *Hyacinthus.*
462. *Aletris.*
463. *Yucca.*
464. *Aloë.*
465. *Agave.*
466. *Alströmeria.*
467. *Hemerocallis.*
468. *Acorus.*
469. *Orontium.*
470. *Calamus.*
471. *Juncus.*
472. *Richardia.*
473. *Achras.*
474. *Prinos.*
475. *Bursera.*
476. *Berberis.*
477. *Capura.*

478. *Loranthus.*
479. *Hillia.*
480. *Canarina.*
481. *Frankenia.*
482. *Peplis.*

II. DIGYNIA.

483. *Oryza.*
484. *Atraphaxis.*

III. TIGYNIA.

485. *Rumex.*
486. *Flagellaria.*
487. *Scheuchzeria.*
488. *Triglochin.*
489. *Melanthium.*
490. *Medeola.*
491. *Trillium.*
492. *Colchicum.*
493. *Helonias.*

IV. TETRAGYNIA.

494. *Petiueria.*

V. POLYGYNIA.

495. *Alisma.*

HE-

HEXANDRIA

I. MONOGYNIA.

427. BROMELIA. * *Plum.* 8. Pinguin. *Dill. elt.* 240. Ananas *Tournef.* 426. 427. 428. Karatas *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* trigonum, paruum, ſuperum, perſiſtens: *laciniis* tribus, ouatis.

COR. *Petala* tria, anguſto-lanceolata, erecta, calyce longiora. *Nectarium* ſupra baſin ſingulo petalo adnatum, conniuens.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla breuiora, receptaculo inſerta. *Antheræ* erectæ, ſagittatæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trifidum.

PER. *Bacca* ſubrotunda, vmbilicata.

SEM. numeroſa, incumbentia, oblongiuſcula, obtuſa.

OBS. Bacca *trilocularis. Lin. ſyſt. Veg. p.* 259. *R.*

B. Pinguin *baccam vnilocularem, ſeminaque pauca habere. Jacq. amer. p.* 91. R.

428. TILLANDSIA. † Caraguata *Plum.* 33. Renealmia *Plum.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, oblongum, erectum, perſiſtens: *laciniis* oblongo-lanceolatis, acuminatis.

COR. tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricoſus. *Limbus* trifidus, obtuſus, erectus, paruus.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* acutæ, in collo corollæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, vtrinque acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, obtuſum.

PER. *Capſula* longa, obtuſe trigona, acuminata, ſubunilocularis, triualuis.

SEM. plura, pappo capillari longiſſimo affixa.

Caraguata Pl. *corolla trifida*, 1, 2, 3, 8.
Renealmia Pl. *corolla tripartita*. 4, 5, 6, 7.

429. BVRMANNIA. †

CAL. *Perianthium* longum, monophyllum, priſmaticum, coloratum, angulis membranaceis tribus longitudinalibus: *ore* trifido paruo.

COR. *Petala* tria, ouata, oblonga, minima, in ore calycis posita, minutissima.

STAM. *Filamenta* sex, breuissima. *Antheræ* in ore calycis, breuissimæ, binæ vbique simul, mucrone reflexo distinctæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, calyce dimidio breuius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtusa, concaua,

PER. *Capsula* calyce obtecta, cylindraceo-trigona, trilocularis, triualuis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, minima.

430. TRADESCANTIA.* Ephemerum *Tournef.* 193.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* tria, orbiculata, plana, patentissima, magna, æqualia.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, longitudine calycis, erecta, villosa: villis articulatis. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* ouatum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trigonum, tubulosum.

PER. *Capsula* ouata, calyce tecta, trilocularis, triualuis.

SEM. pauca, angulosa.

OBS. *Figura styli variat.* R.

431. PONTEDERIA. † Michelia. *Houst. A. A.*

CAL. *Spatha* communis oblonga, latere dehiscens.

COR. monopetala, bipartita, tubulosa. *Labium superius* rectum, tripartitum: exterius æquale. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis* æqualibus,

STAM. *Filamenta* sex, corollæ inserta, quorum tria subulata, longiora, ori tubi corollæ; tria reliqua basi ejusdem tubi inserta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* simplex, declinatus, *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* carnosa, conica, apice lato inflexo, trilocularis, triangularis, trisulca.

SEM. subrotunda, plurima.

OBS. P. vaginalis *petala* 6, *stylum clauatum & germen superum habet.* R.

P. hastatæ *germen etiam superum & corolla sexpartita, æqualis est.* R.

432. HÆMANTHVS. * *Tournef.* 433. Dracunculoides. *Boerh.* II. 226.

CAL. *Inuolucrum* hexaphyllum, maximum, vmbelluliferum: *foliolis erectis*, oblongis, persistentibus.

COR. monopetala, erecta, sexpartita: *laciniis* erectis, linearibus; *Tubo* breuissimo, angulato.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, tubo corollæ inserta, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, triquetra.

433. GALANTHVS. *

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens.

COR. *Petala* tria, oblonga, obtusa, concaua, laxa, patula, æqualia.

Nectarium cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio breuius: *foliolis* petaloideis, parallelis, emarginatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, breuissima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, in setam desinentes, conniuentes.

PIST. *Germen* globosum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ouali-globosa, obtuse trigona, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, globosa.

434. LEVCOJVM. * Narcisso-Leucojum *Tournef.* 208. A. C. D. E. F.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens.

COR. campaniformi-patens. *Petala* sex, ouata, plana, basi coalita: apicibus crassiusculis, strictioribus.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, breuissima. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, quadrangulares, erectæ, distantes.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* clauatus, obtusus. *Stigma* setaceum, erectum, acutum, staminibus longius.

PER. *Capsula* turbinata, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. Stylo *filiformi gaudet L. autumnale. Lin.* R.

435. TVLBAGIA. †

CAL. *Spatha* biualuis, oblonga, membranacea: *floribus* pedunculatis.

COR. *Petala* sex, lanceolata, longitudine nectarii, insidentia tubo: tria in medio: tria pone limbum.

Nectarium monopetalum, cylindricum: Limbo sexpartito, subulato, patulo.

STAM. *Filamenta* ſex, breuiſſima: 3 in fauce; 3 intra tubum. *Antheræ* oblongiuſculæ, acutæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ouatum. *Stylus* cylindricus, breuis. *Stigma* turbinatum. cauum.

PER. *Capſula* ouata, ſubtrigona, trilocularis.

SEM. nonnulla.

OBS. Narciſſis *aſſociari nequit, ob germen ſuperum.* Hyacintho *ſimilior corolla.*

436. NARCISSVS. * *Tournef.* 185.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.

COR. *Petala* ſex, ouata, acuminata, plana, æqualia, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta.

Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, limbo coloratum.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, tubo nectarii affixa, nectario breuiora. *Antheræ* oblongiuſculæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, obtuſe triquetrum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* trifidum, concauum, obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe trigona, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, globoſa, appendiculata.

437. PANCRATIVM. * *Dill. elth.* 221 *f.* 289.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.

COR. *Petala* ſex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta.

Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, ſuperne coloratum: *ore* patente, duodecimfido.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, nectarii apicibus inſerta, eisque longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* obtuſe trigonum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triquetra, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, globoſa.

438. CRINVM. *

CAL. *Inuolucrum* ſpathæforme, bifolium, oblongum, vmbelluliferum, poſt dehiſcentiam reflexum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* oblongus, cylindraceus, inflexus. *Limbus* ſexpartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtuſis, concauis, reflexis, quarum *tres alternæ* appendiculo vncinato diſtinctæ.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, e baſi limbi, longitudine limbi, conniuentia. *Antheræ* oblongæ, lineares, aſſurgentes, incumbentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum, minimum.
PER. *Capſula* ſubouata, trilocularis.
SEM. plura.

439. AMARYLLIS. * Lilio-Narciſſus *Tournef.* 207.
CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, emarginata, latere plano dehiſcens, marceſcens.
COR. *Petala* ſex, lanceolata.
Nectarium ſquamis ſex, extra baſin filamentorum, breuiſſimis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſulcatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine fere & ſitu ſtaminum. *Stigma* trifidum, tenue.
PER. *Capſula* ſubouata, trilocularis, triualuis.
SEM. plura.
OBS. *Inflexio petalorum, ſtaminum & piſtilli in hoc genere admodum diuerſa eſt.*

440. BVLBOCODIVM. *
CAL. nullus.
COR. hexapetata, infundibuliformis. *Vngues* longiſſimi, lineares. *Faux* connectens petala. *Limbus* erectus: petalis lanceolatis, concauis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, petalorum vnguibus inſerta. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ouato-ſubulatum, obtuſe trigonum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, *Stigmata* tria, oblonga, erecta, canaliculata.
PER. *Capſula* triangularis, acuminata, angulis obſoletis, trilocularis.
SEM. numeroſa.

441. APHYLLANTHES. † *Tournef.* 430.
CAL. *Glumæ* vniualues, lanceolatæ, plures, imbricatæ.
COR. *Petala* ſex, ouata, limbo patentia. *Vngues* tenues, erecti, in tubum conuergentes.
STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, corolla breuiora, fauci corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſuperum, trigonum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga.

PER. *Capſula* turbinata, triangularis, trilocularis.
SEM. ouata.
OBS. *Differt a* Junco *ſola corolla.*

442. ALLIVM. * *Tournef.* 206. *Hall.* Cepa *Tournef.* 205. Porrum *Tournef.* 204. Scorodopraſum *Mich.* 24. *Moly Boerh.* 2. *p.* 146.

CAL. *Spatha* communis, ſubrotunda, marceſcens, multiflora.
COR. *Petala* ſex, oblonga.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine ſæpe corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſuperum, breue, ſubtrigonum, angulis linea inſculptis. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* breuiſſima, lata, triloba, trilocularis, triualuis.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. Stamina *alterna tria in quibusdam ſpeciebus lata, bifurcata anthera intermedia.*

443. LILIVM. * *Tournef.* 195. Lirium *Roy.* 30.

CAL. nullus,
COR. hexapetala, campanulata, inferne anguſtata: *Petala* erecta, incumbentia, dorſo obtuſe carinata, ſenſim patentiora, latiora: *apicibus* obtuſis, craſſis, reflexis.
Nectarium: linea longitudinalis, tubuloſa, petalis ſingulis a baſi ad medium inſculpta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, ſex ſulcis ſtriatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, triangulare.
PER. *Capſula* oblonga, ſexſulcata, *apice* cauo, trigono, obtuſo; trilocularis, triualuis: *valuulis* pilo cancellatim intertexto connexis.
SEM. numeroſa, gemino ordine incumbentia, plana, extrorſum ſemi-orbiculata.
OBS. Nectarium *in aliis barbatum eſt, in aliis imberbe.* Petala *in aliis totaliter reuoluta, in aliis non item.*

444. FRITILLARIA. * *Tournef.* 201. Petilium *ed. prim.* 259. Corona imperialis *Tournef.* 197. 198.

CAL. nullus.
COR. hexapetala, campanulata, baſi patens. *Petala* oblonga, parallela.

Nectarium: fouea in basi singuli petali excauata.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, stylo approximata, longitudine corollæ. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum, obtusum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* triplex, patens, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, obtusa, triloba, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, plana, extrorsum semiorbiculata, gemino ordine collocata.

OBS. Fritillaria T. *Nectario oblongo. Pericarpio læui.* + Imperialis T. *Nectario hemisphærico. Pericarpio marginibus acuto.*

445. VVVLARIA. *

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima.

Nectarium: fouea oblonga basi singuli petali insculpta.

STAM. *Filamenta* sex, breuissima, latiuscula. *Antheræ* longæ, erectæ, corolla dimidio breuiores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* vnicus, semitrifidus, filiformis, staminibus longior. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* ouato-oblonga, triangularis, trilocularis, acuta.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

446. GLORIOSA. * Methonica *Tournef. A. G.* 1706.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, vndulata, longissima, totaliter reflexa.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breuiora, recto-patula. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtusum.

PER. *Capsula* oualis, pellucida, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, globosa, duplici serie disposita.

OBS. *Affinis Erythronio.*

447. ERYTHRONIVM. * Dens canis *Tournef* 202.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuminata, versus

basin alternatim incumbentia, sensim patentiora, a medio reflexa.

Nectaria: Tubercula duo, obtusa, callosa, singulo petalo alterno & interiori juxta basin adnata.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, breuissima. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* simplex, corolla breuior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtusum,

PER. *Capsula* subglobosa, ad basin angustior, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, ouata, acuminata.

448. TVLIPA. * *Tournef.* 199. 200.

CAL. nullus.

COR. campanulata. *Petala* sex, ouato-oblonga, concaua, erecta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, breuissima. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ, distantes.

PIST. *Germen* magnum, oblongum, trigono-teres. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum, triangulare: *angulis* protuberantibus, bifidis; persistens.

PER. *Capsula* triquetra, trilocularis, triualuis: *valuulis* margine ciliatis, ouatis,

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semicircularia, floccis conformibus distincta.

449. ALBVCA.

CAL. nullus,

COR. *Petala* sex, ouali-oblonga, persistentia: tria exteriora patula; tria interiora conniuentia, apice crassiusculo, reniformi; emarginata.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine corollæ, triquetra: horum *Fertilia* tria, linearia, basi latiora, supra basin lateribus plicata. *Antheræ* versatiles. *Sterilia* tria, alterna, crassiora, longiora. *Antheræ* nullæ.

Nectarium ex Germinis sulcis basi latioribus, desinentibus mucronibus duobus lateralibus, inclusis a basi latiore filamentorum fertilium approximata.

PIST. *Germen* oblongum, triquetrum, subpedicellatum. *Stylus* triqueter, superne latior. *Stigma* intermedium triquetro-pyramidatum; cui circumstant tria alia minora, subulata, patula.

PER. *Capsula* oblonga, obtusa, triangularis, trilocularis, triualuis.

SEM. numerosa, plana, incumbentia, extrorsum latiora.

450. HYPOXIS. †.

CAL. *Gluma* biualuis.

COR. monopetala, ſupera: *Limbus* ſexpartitus: *laciniis* ouato-oblongis, patentibus; perſiſtens.

STAM. *Filamenta* ſex, breuiſſima, capillaria. *Antheræ* oblongæ, petalis breuiores.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſiuſculum.

PER. *Capſula* oblongiuſcula, baſi anguſtior, coronata corolla perſiſtente, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, ſubrotunda.

451. ORNITHOGALVM. * *Tournef.* 203. A. D. H. I. K. Stellaris *Dill. gen.* 110.

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, lanceolata, infra medium erecta, ſupra medium patentia, perſiſtentia, colorem demittentia.

STAM. *Filamenta* ſex, erecta, alterna baſi dilatata, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices,

PIST. *Germen* angulatum. *Stylus* ſubulatus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, angulata, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, ſubrotunda.

OBS. Filamenta *in aliis plana, erecta, alterna apice trifido, media lacinia antheram ſuſtinente; in aliis alterna ſimplicia.*

452. SCILLA. * Lilio-Hyacinthus *Tournef.* 196. B. F. G. Hyacinthus ſtellaris *Raj. meth.* 119.

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, ouata, patentiſſima, decidua.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, deciduus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ſubouata, glabra, triſulca, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, ſubrotunda.

453. CYANELLA. † *Royen.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, vnguibus cohærentia, oblonga, concaua, patula: tribus inferioribus propendentibus.

STAM. *Filamenta* ſex, baſi contigua, breuiſſima, patentiuſcula: infimo declinato, duplo longiore. *Antheræ* ob-

longæ, erectæ, apice dehiſcentes dentibus quatuor obtuſis.

PIST. *Germen* trigonum, obtuſum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine infimi ſtaminis. *Stigma* acutiuſculum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulcata, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, oblonga.

454. ASPHODELVS. * *Tournef.* 178.

CAL. nullus.

COR. monopetala, ſexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.

Nectarium valuulis ſex, minimis, conniuentibus in globum, baſi corollæ inſertis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, valuulis nectarii inſerta, arcuata: *alterna* breuiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* ſubulatus, ſitu ſtaminum. *Stigma* truncatum.

PER. *Capſula* globoſa, carnoſa, triloba, trilocularis.

SEM. plura, triangularia, hinc gibba.

OBS. Filamenta *in aliis declinata, in aliis extrorſum arcuata ſunt.*

455. ANTHERICVM. * Phalangium *Tournef.* 193. Bulbine. *edit. prior.* 269.

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, oblonga, obtuſa, patentiſſima.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta. *Antheræ* paruæ, incumbentes, quadriſulcæ.

PIST. *Germen* obſolete trigonum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trigonum.

PER. *Capſula* ouata, glabra, triſulca, trilocularis, triualuis.

SEM. numeroſa, angulata.

OBS. *Species variæ* filamentis lanatis *gaudent*; *in aliis* petala *non decidunt.* Liliaſtrum *T. corolla campanulata* A. calyculatum *calyce tridentato & ſtigmatibus tribus abſque ſtylo diſtinctis. Character Generis difficilime eruitur.*

456. LEONTICE. † Leontopetalon. *Tournef.* 484.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, caducum: *foliolis* linearibus, patentibus: alternis minoribus.

COR. *Petala* ſex, ouata, acuta, calyce duplo longiora.

Nectarium ſquamis ſex, ſemiouatis, patentibus, pedicellatis, petalorum vnguibus inſertis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, breuiſſima. *Antheræ* erectæ, biloculares, biualues, baſi dehiſcentes.
PIST. *Germen* oblongo-ouatum. *Stylus* breuis, teretiuſculus, oblique germini inſertus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* caua, globoſo-acuminata, inflata, vnilocularis, ſubſucculenta.
SEM. pauca, globoſa.

457. ASPHARAGVS. * *Tournef.* 154.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, vnguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta; interiora tria alterna, apice reflexa, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, petalis inſerta, erecta, corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* turbinatum, trigonum, *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* punctum prominens.
PER. *Bacca* globoſa, puncto vmbilicata, trilocularis.
SEM. bina, rotunda, introrſum angulata, glabra.
OBS. *Qui florem dicit monopetalum, ſaluo jure poſſit. Corollæ figura differens eſt in diuerſis: aliis erecta, aliis plana, aliis reuoluta; Flos pendulus piſtillo licet breuiſſimo,*
A. declinatus, *quem habeo, mas eſt ex Cap. b. ſpei.*

458. DRACÆNA. *Auth. Vandellio.* Oederia & Stœrckia. *Crantz.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, erectiuſcula, æqualia, vnguibus cohærentia.
STAM. *Filamenta* ſex, vnguibus inſerta, ſubulata, medio craſſiora, baſi membranacea, longitudine vix corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ouatum, ſexſtriatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, *Stigma* trifidum, obtuſum.
PER. *Bacca* ouata, ſexſulcata, trilocularis.
SEM. ſolitaria, ouato-oblonga, apice incuruata.
OBS. *Character fere* Aſparagi, *habitus diuerſus.*

459. CONVALLARIA. * α. Lilium conuallium. *Tournef.* 14. β. Polygonatum *Tournef.* 41. γ. Vnifolium *Dill. gen.* 7.

CAL. nullus.
COR. monopetala, campanulata, glabra: *Limbus* ſexfidus, obtuſus, patenti-reflexus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, petalo inſerta, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* globofum. *Stylus* filiformis, ftaminibus longior. *Stigma* obtufum, trigonum.
PER. *Bacca* globofa, trilocularis, ante maturitatem maculata.
SEM. folitaria, fubrotunda.
OBS. Bacca *immaturata maculata notam præbet omnibus communem.*
α. *quum corolla globofo-campanulata, patens fit.* 1.
β. *quum corolla tubulato-campanulata fit.* 2. 3. 4.
γ. *quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis exemta fit.* 8.
δ. *quum corolla fexpartita patens, acutiffima fit.* 5. 6. 7.

460. POLIANTHES. *

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* incuruus, oblongus. *Limbus* patulus: *laciniis* fex, ouatis.
STAM. *Filamenta* fex, craffa, obtufa, ad faucem corollæ. *Antheræ* lineares, filamentis longiores.
PIST. *Germen* fubrotundum, in fundo corollæ. *Stylus* filiformis, corolla fere breuior. *Stigma* trifidum, craffiufculum, melliferum.
PER. *Capfula* fubrotunda, obtufe trigona, bafi corollæ obuoluta, trilocularis, triualuis.
SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, femiorbiculata.

461. HYACINTHVS. * *Tournef.* 180. Mufcari *Tournef.* 180.

CAL. nullus.
COR. monopetala, campanulata. *Limbus* fexfidus, reflexus. *Nectarium:* pori tres melliferi, ad apicem germinis.
STAM. *Filamenta* fex, fubulata, breuiora. *Antheræ* conniuentes.
PIST. rotundo-trigonum, trifulcum. *Stylus* fimplex, corolla breuior. *Stigma* obtufum.
PER. *Capfula* fubrotunda, triquetra, trilocularis, triualuis.
SEM. bina (fæpius), fubrotunda.
OBS. *Genus hocce naturale in plura non naturalia diftribuerunt.*
α. Hyacinthus T. *quum Tubus corollæ fit tubulatus, oblongus.*
β. Mufcari T. *quum corolla fit fere globofa.*
γ. Alii *corolla fexpartita gaudent;* alius *corolla infundibuliformi.*

462. ALETRIS.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis, sexangularis, rugosissima, semisexfida: *Limbi laciniis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, erectis; persistens.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ, inserta basi laciniarum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.
PER. *Capsula* ouata, triquetra, acuminata, trilocularis.
SEM. plurima.
OBS. Stamina *non alternantia cum corollæ segmentis, sed iisdem opposita, vt &* Corolla *rugosissima & fere farinacea, distinctissimum reddunt genus.*

463. YVCCA. * *Dill. gen.* 5. Cordyline *Roy. lugd.* 22.

CAL. nullus.
COR. campanulata, sexpartita, vnguibus cohærens: *laciniis* ouatis, maximis, patentibus.
STAM. *Filamenta* sex, breuissima, superne crassiora, reflexa. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* oblongum, obtuse triquetrum, staminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* trisulcum, obtusum, laciniis bifidis, peruium.
PER. *Capsula* oblonga, trifida, obtuse triangularis, trilocularis, triualuis.
SEM. plurima, gemino ordine incumbentia.

464. ALOE. * *Tournef.* 190.

CAL. nullus.
COR. monopetala, erecta, sexfida, oblonga. *Tubus* gibbus. *Limbus* patulus, paruus: fundo nectarifero.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollam fere superantia, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trifidum.
PER. *Capsula* oblonga, trisulca, trilocularis, triualuis.
SEM. plura, angulata.
OBS. A. variegata *simplici est stigmate, & staminibus declinatis.* R.

465. AGAVE. *

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* sexpartito, æquali: *laciniis* lanceolatis, erectis.
STAM. *Filamenta* sex, filiformia, erecta, corolla longiora. *Antheræ* lineares, filamentis breuiores, versatiles.

PIST. *Germen* oblongum, vtrinque attenuatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, trigonus. *Stigma* capitatum, trigonum.

PER. *Capſula* oblonga, triangularis, vtrinque attenuata, trilocularis, triualuis.

SEM. numeroſa.

466. ALSTROEMERIA. * *Amœn. Acad. VI. p.* 247. *Alſtrœmeriæ monographia.*

CAL. nullus.

COR. hexapetala, ſubbilabiata. *Petala Exteriora* tria cuneiformia, retuſa, mucronata; *Interiora* alterna lanceolata: duobus his inferioribus baſi tubuloſis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, declinata, inæqualia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* inferum, ſexangulare, truncatum. *Stylus* declinatus, filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, bifida.

PER. *Capſula* ſubrotunda, ſexangularis, mucronata, trilocularis, triualuis: valuulis concauis, diſſepimento contrariis.

SEM. plurima, globoſa, punctis eleuatis tecta, apice ſubumbilicata.

467. HEMEROCALLIS * Lilio-Aſphodelus *Tournef.* 179.

CAL. nullus.

COR. ſexpartita, infundibuliformi-campanulata. *Tubus* breuis. *Limbus* patens, ſuperne magis reflexus.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ, declinata: *ſuperiora* breuiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſulcatum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſe trigonum, aſſurgens.

PER. *Capſula* ouato-triloba, trigona, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, ſubrotunda.

468. ACORVS. * Calamus Aromaticus *Petit. gen. Mich.* 31.

CAL. *Spadix* cylindricus, ſimpliciſſimus, floſculis tectus. *Spatha* nulla.

Perianthium nullum (*niſi calycem dicas.*)

COR. *Petala* ſex, obtuſa, concaua, laxa, ſuperne craſſiora, & fere truncata.

STAM. *Filamenta* ſex, craſſiuſcula, corolla paulo longiora. *Antheræ* craſſiuſculæ, didymæ, terminales, adnatæ.

PIST. *Germen* gibbum, oblongiufculum, longitudine ftaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens.
PER. *Capfula* breuis, triangula, vtrinque attenuata, obtufa, trilocularis.
SEM. plura, ouato-oblonga.

469. ORONTIVM. † Aronia *Mich.* I.

CAL. *Spadix* cylindricus, fimpliciffimus, tectus flofculis; *Spatha* nulla.
Perianthium nullum (*nifi corollam velis*).
COR. *Petala* fex, peltata, fubrotundo-angulata, perfiftentia.
STAM. *Filamenta* fex, breuiffima, enfiformia, intra Petala fingula. *Antheræ* didymæ, oblongæ.
PIST. *Germen* fubrotundum, depreffum. *Stylus* nullus. *Stigma* fubrotundum, bifidum.
PER. *Folliculus* tenuis, cum corolla immerfus fpadici.
SEM. vnicum, rotundum, fungofum.

470. CALAMVS. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, perfiftens: *foliolis* tribus exterioribus breuioribus, latioribus; interioribus tribus longioribus, anguftioribus, acuminatis.
COR. nulla (*nifi calycem dicas*).
STAM. *Filamenta* fex, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* rotundæ.
PIST. *Germen* fubrotundum, fuperum. *Stylus* trifidus, teres, fpiralis, filiformis. *Stigmata* fimplicia.
PER. membranaceum, globofum, tectum fquamis retrorfum imbricatis, obtufis, vniloculare, primum pulpofum, dein exfuccum.
SEM. vnicum, globofum, carnofum.

471. JVNCVS. * *Tournef.* 127.

CAL. *Gluma* biualuis.
Perianthium hexaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, perfiftentibus.
COR. nulla (*nifi Perianthium coloratum recens corollam dicas*).
STAM. *Filamenta* fex, capillaria, breuiffima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine perianthii.
PIST. *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* breuis, filiformis. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villofa, inflexa.
PER. *Capfula* tecta, triquetra, vnilocularis, triualuis.
SEM. nonnulla, fubrotunda.

472. RICHARDIA.† Houſt. A. A.
CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, erectum, acuminatum, corolla dimidio breuius.
COR. monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* ſexfidus, acutus, erectus.
STAM. *Filamenta* ſex, breuiſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, paruæ, ad inciſuras corollæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne tripartitus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum.
SEM. tria, hinc rotunda, inde angulata, ſuperne latiora, gibba.
OBS. *Ordine naturali Stellatis aſſocianda.*

473. ACHRAS. † *Læfling. Jacq. amer.* 56. *Brown.* Sapota. *Plum.* 4. †
CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, erectis: exterioribus latioribus, breuioribus; interioribus coloratis.
COR. monopetala, ouata: altitudine calycis. *Limbus* ſexfidus: *laciniis* ſubouatis, planis.
Squamæ ad faucem corollæ, laciniis ejusdem æquales, anguſtiores, patulæ, emarginatæ.
STAM. *Filamenta* ſex, breuia, ſubulata, ad fauces corollæ, ejusdem cum laciniis alternantia, inflexa. *Antheræ* acutæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* ſubulatus, corolla longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Pomum* globoſum, 12-loculare, carne molliſſima.
SEM. ſolitaria, ouata, nitida; margine longitudinali hilo, apice vnguiculato; baſi acuminata.
OBS. A. mammoſa *demit vnicam ſextam partem numeri.*

474. PRINOS. †
CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiſexfidum, planum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* ſexpartitus, planus: *laciniis* ouatis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* ouatum, deſinens in *Stylum* ſtaminibus breuiorem, *Stigmate* obtuſo.
PER. *Bacca* ſubrotunda, ſexlocularis, calyce longe major.
SEM. ſolitaria, oſſea, obtuſa, hinc conuexa, inde angulata.
OBS. *Numero præſertim ab Ilice differt.*
Interdum vnicam ſextam partem numeri excludit.

475. BVR.

475. BVRSERA. *Jacq. amer.* 94.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concauis, patulis, paruis, deciduis.

COR. *Petala* tria, ouata, plana, acuminata, patentiſſima.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ouatum, longitudine ſtaminum. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* ouata, obſolete triangularis, vnilocularis, triualuis: valuulis carnoſis, ſucculentis.

SEM. vnicum, baccatum, compreſſum, ſubcordatum.

476. BERBERIS. * *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, patulum: *foliolis* ouatis, baſi anguſtiore, concauis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, concaua, erecto-patentia, calyce vix majora.

Nectarium corpuſcula duo, ſubrotunda, colorata, baſi ſinguli petali adnata.

STAM. *Filamenta* ſex, erecta, compreſſa, obtuſa. *Antheræ* duæ, filamentorum apici vtrinque adnatæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius, margine acuto cinctum.

PER. *Bacca* cylindracea, obtuſa, puncto vmbilicata, vnilocularis.

SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtuſa.

OBS. E. cretica *tria ſemina habet.* R.

477. CAPVRA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubuloſa. *Tubus* cylindricus: *Limbus* ſexpartitus: laciniis rotundatis; exterioribus alternis anguſtioribus.

STAM. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* ſex, oblongæ, intra tubum: alternis ſuperioribus.

PIST. *Germen* ſuperum, trigono-ſubrotundum, truncatum. *Stylus* cylindricus, breuiſſimus. *Stigma* ſubgloboſum.

PER. *Bacca?*

SEM.

478. LORANTHVS. † *Vaill. act.* 1720. *Jacq. amer.* 97.

CAL. *Perianthium Fructus* inferum: margo integer con-

cauus. *Perianth. floris* ſuperum ſ. margo integer concauus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, reuoluta, æqualia.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, adnata baſibus petalorum, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum inter vtrumque calycem, ſ. inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* oblonga, vnilocularis.
SEM. oblongum.
OBS. L. europæus *floribus dioicis* & L. pentandrus *floribus ſemiquinquefidis, pentandris differt.* R.

479. HILLIA. *Jacq. amer.* 96.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, ſuperum: *foliolis* oblongis, acutis, erectis.
COR. monopetala. *Tubus* cylindricus, ſexſulcatus, longiſſimus, *Limbus* ſexfidus: *laciniis* oblongis, planis.
STAM. *Filamenta* ſex, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum, obſolete hexagonum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.
PER. oblongum, compreſſum, biloculare.
SEM. numeroſa, minima.

480. CANARINA. *

CAL. *Perianthium* ſuperum: foliolis ſex, lanceolatis, recuruis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, campanulata, ſexfida, neruoſa.
Nectarium valuulis ſex, æqualibus, receptaculum tegentibus, diſtantibus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, extrorſum patentia, nata e valuulis. *Antheræ* apice pendulæ.
PIST. *Germen* inferum, hexagonum. *Stylus* conicus, breuis. *Stigma* ſtaminibus longius, clauatum, ſexpartitum.
PER. *Capſula* ſexangularis, obtuſa, ſexlocularis.
SEM. numeroſa, parua.

481. FRANKENIA. * Franca. Mich. 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubcylindricum, decagonum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, acuto, patulo.
COR. *Petala* quinque: vngues longitudine calycis. *Limbus* planus: *laminis* ſubrotundis, patentibus.
Nectarium vngue canaliculato, acuminato, vnguibus ſingulis petalorum inſerto.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, obtusa.
PER. *Capsula* oualis, vnilocularis, triualuis.
SEM. plurima, ouata, minima.
OBS. Stigma *sexpartitum esse. Syst. Veg. p.* 283. R.

482. PEPLIS. * Portula *Dill. gen.* 7. Glaucoides *Mich.* 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens, maximum, *ore* duodecimfido: denticulis alternis reflexis.
COR. *Petala* sex, ouata, minutissima, calycis fauci inserta.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, breuia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* breuissimus. *Stigma* orbiculatum.
PER. *Capsula* cordata, bilocularis, dissepimento opposito.
SEM. plurima, triquetra, minima.
OBS. *In plurimis vnius ejusdemque plantæ flosculis omnino deficit corolla.*

P. tetrandræ $\frac{1}{3}$ *pars demitur partibus fructificationis.* R.

II. DIGYNIA.

483. ORYZA. * *Tournef.* 296. *Mich.* 81. B. B.

CAL. *Gluma* vniflora, biualuis, minima, acuminata, subæqualis.
COR. biualuis: *valuulis* nauicularibus, concauis, compressis: majore quinquangulari, aristata.

Nectarium (*Petala Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum: *foliolis* basi angustis, apice truncatis, caducis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longitudine corollæ, *Antheræ* basi bifidæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* clauata, plumosa.
PER. nullum. *Corolla* semini adnata, ouali-oblonga, compressa, marginibus tenuibus, lateribus striis vtrinque duabus.
SEM. vnicum, magnum, oblongum, obtusum, compressum, vtrinque bistriatum.
OBS. *An Flos ex flosculis duobus conflatus? D. Aymen.*

484. ATRAPHAXIS. *

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, coloratis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* duo, ſubrotunda, ſinuata, calyce majora, perſiſtentia.

STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.

PER. nullum. *Calyx* clauſus, includens ſemen.

SEM. vnicum, ſubrotundum, compreſſum.

OBS. A. vndulata *calyce 4-partito: laciniis ouatis concauis; corolla nulla, ſtaminibus lanceolatis; ſtylo bifido, ſemine ſubrotundo differt.* R.

III. TRIGYNIA.

485. RVMEX. * Lapathum & Acetoſa. *Tournef.* 287.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtuſis, reflexis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, ouata, calyce majora, eique ſimilia, conniuentia, perſiſtentia.

STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* turbinato-triquetrum. *Styli* tres, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniuentium exſerti. *Stigmata* magna, laciniata.

PER. nullum. *Corolla* conniuens, triquetra, includens ſemen.

SEM. vnicum, triquetrum.

OBS. R. digynus *vnicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis ſtaminibus.*

Acetoſæ *in* Dioecia *mares & feminas ſeorſim exhibent.*

R. ſpinoſus *in* Monoecia, *flores vtriusque ſexus, cum perianthiis femineis vncinatis.*

R. alpinus *eſt polygamus.*

In quibusdam ſpeciebus granum calloſum valuulis Petalorum externe adnaſcitur.

486. FLAGELLARIA.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, æquale: *foliolis* ouatis, perſiſtentibus: exterioribus acutioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, longitudine fere calycis. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ouatum, minimum. *Stylus* longitudine staminum, trifidus. *Stigmata* simplicia, planiuscula, persistentia.
PER. *Drupa* (*Bacca. Syst. Veg.* 286.) subrotunda, vnilocularis, coronata flore.
SEM. *Nucleus* subrotundus.

487. SCHEVCHZERIA. * *Fl. Lapp. X.* 1.

CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliolis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* sex, capillaria, breuissima, flaccida. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longissimæ, compressæ.
PIST. *Germina* tria, ouata, compressa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, superne obtusa, extrorsum germini adnata.
PER. *Capsulæ* tot quot germina, subrotundæ, compressæ, inflatæ, reflexo-distantes, biualues.
SEM. solitaria, oblonga.
OBS. *Numerus germinis & capsularum variat a tribus ad sex, naturalissimus tamen est ternarius.*

488. TRIGLOCHIN. * Juncago *Tournef.* 142. *Mich.* 31.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concauis, deciduis.
COR. *Petala* tria, ouata, concaua, obtusa, calyci similia.
STAM. *Filamenta* sex, breuissima. *Antheræ* totidem, corolla breuiores.
PIST. *Germen* magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria vel duplo plura, reflexa, plumosa.
PER. *Capsula* ouato-oblonga, obtusa; *loculi* tot quot stigmata, basi dehiscentibus valuulis acutis.
SEM. solitaria, oblonga.

489. MELANTHIVM. † *Clayt.*

CAL. nullus (*nisi corollam dicas*).
COR. *Petala* sex, ouato-oblonga, patentia, vnguibus linearibus longioribus, persistentia.
STAM. *Filamenta* sex, filiformia, erecta, longitudine corollæ, cui inserta supra vngues. *Antheræ* globosæ.
PIST. *Germen* conicum, striatum. *Styli* tres, distincti, curui. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* ouata, trigona, trisulca, trilocularis, ex capsulis tribus introrsum vnitis.
SEM. plurima, compressa, semiouata.

490. MEDEOLA. *

CAL. nullus (*nisi corollam velis calycem*).

COR. *Petala* sex, ouato-oblonga, æqualia, patentia, reuoluta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germina* tria, corniculata, in *Stylos* desinentia. *Stigmata* recurua, crassiuscula.

PER. *Bacca* subrotunda, trifida, trilocularis.

SEM. solitaria, cordata.

OBS. *In M. virginiana, quam a Clarissimo* D. Gronouio *habuimus, tantum quatuor petala obseruauimus.*

491. TRILLIVM. †

CAL. *Perianthium* triphyllum, patens: *foliolis* ouatis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, subouata, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, calyce breuiora, erecta. *Antheræ* terminales, oblongæ, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* filiformes, recurui. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. plura, subrotunda.

492. COLCHICVM. *Tournef.* 181. 182.

CAL. nullus (*nisi Spathæ vagæ*).

COR. sexpartita. *Tubus* angulatus, radicatus: *Limbi* laciniis lanceolato-ouatis, concauis, erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ, quadriualues, incumbentes.

PIST. *Germen* intra radicem sepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* reflexa, canaliculata.

PER. *Capsula* triloba, introrsum sutura connexa, obtusa, trilocularis, suturis dehiscentibus introrsum.

SEM. plura, subglobosa, rugosa.

493. HELONIAS. †

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblonga, æqualia, decidua.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla paulo longiora. *Antheræ* incumbenes.

PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Styli* tres, breues, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM. subrotunda.

IV. TETRAGYNIA.

494. PETIVERIA. * *Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, obtusis, æqualibus, erectis, perſiſtentibus.

COR. nulla (*niſi Calyx coloratus*).

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* compreſſum, oblongum. *Styli* quatuor, ſubulati, in linea recta poſiti. *Stigmata* obtuſa, perſiſtentia.

PER. nullum, niſi Cruſtam ſeminis velis.

SEM. vnicum, oblongum; inferne anguſtius, teretiuſculum; ſuperne latius, compreſſum, emarginatum; *Stylis* extrorſum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus.

OBS. P. octandra *ſtaminibus VIII. differt.*

V. POLYGYNIA.

495. ALISMA. * Damaſonium *Tournef.* 132. *Vaill. A. G.* 1716.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, ſubrotunda, magna, plana, patentiſſima.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germina* plura quam quinque. *Styli* ſimplices. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſulæ* compreſſæ.

SEM. ſolitaria, parua.

OBS. Damaſonium (3) *Tournef. capſulis ſex, acuminatis, magnis, diſtinctum fuit.*

Aliſma *Dill. vero capſulis numeroſis, obtuſis, paruis.*

A. parnaſſifolia *ſemina ariſtata habet.* R.

Classis. VII.

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

496. *Trientalis.*
497. *Disandra.*
498 *Æsculus.*

II. DIGYNIA.

499. *Limeum.*

III. TRIGYNIA.

500. *Saururus.*

IV. HEPTAGYNIA.

501. *Septas.*

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

496. TRIENTALIS. *

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. ſtellata, plana, monopetala, æqualis, ſeptem-partita, baſi leniſſime cohærens: *laciniis* ouato-lanceolatis.
STAM. *Filamenta* ſeptem, capillaria, vnguibus corollæ inſerta, patula, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* capſularis, exſucca, globoſa, vnilocularis, cruſta tenuiſſima, ſuturis variis dehiſcens.
SEM. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excauatum pro ſeminibus.
OBS. *Numerus vulgatiſſimus eſt ſeptenarius in hac planta, licet interdum variet.*
Fructus eſt Bacca ſicca, non dehiſcens per valuulas, vti Capſula.

497. DISANDRA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-8 partitum: laciniis rectiuſculis; perſiſtens.
COR. monopetala, rotata: *Tubus* breuiſſimus. *Limbus* quinquepartitus: laciniis ouatis.
STAM. *Filamenta* 5-8, ſetacea, erecto-patula, corolla breuiora. *Antheræ* ſagittatæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ouata, longitudine calycis, bilocularis.
SEM. plurima, ouata.
OBS. Flos *numero maxime variat.*

498. ÆSCVLVS. * Hippocaſtanum *Tournef.* 382. Pauia *Boerh.* 260.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, paruum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, margine plicato vndulata, plana, patentia, *vnguibus* anguſtis calyci inſertis, inæqualiter colorata,

STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, deſinens in *Stylum* ſubulatum. *Stigma* acuminatum.
PER. *Capſula* coriacea, ſubrotunda, trilocularis, triualuis.
SEM. bina, ſubgloboſa.
OBS. Semen *communniter in capſula vnicum occurrit; inſpectis autem embryonibus, numerum naturalem binarium eſſe conſtat.*

In hoc genere Flores hermaphroditos & maſculos obſeruarunt van Royen & Millerus.

In Æ. Pauia *corolla tetrapetala eſt & clauſa.* R.

II. DIGYNIA.

499. LIMEVM. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, acuminatis, carinatis, margine membranaceis: exterioribus duobus; perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, æqualia, ouata, ſubunguiculata, obtuſa, calyce breuiora.
Nectarium: margo cingens germen, proferens ſtamina.
STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* ouatæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* bipartitus, cylindricus, ſtaminibus breuior. *Stigmata* obtuſiuſcula.
PER. *Capſula* bilocularis, globoſa.
SEM. plura.

III. TRIGYNIA.

500. SAVRVRVS. *

CAL. *Amentum* oblongum, tectum floſculis.
Perianthium proprium monophyllum, oblongum, laterale, coloratum, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſeptem, capillaria, longa. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* quatuor, ouata, acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* oblonga, apici interiori germinis adnata.
PIST. *Baccæ* quatuor, ouatæ, vniloculares.
SEM. vnicum, ouatum.
OBS. S. natans *ſtamina ſeptem? piſtilla tria gerit. Lin.* R.

IV. HEPTAGYNIA.

501. SEPTAS. †

CAL. *Perianthium* ſeptempartitum, patens, acutum, perſiſtens.

COR. *Petala* ſeptem, oblonga, æqualia, calyce duplo longiora.

STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubouatæ, erectæ.

PIST. *Germina* ſeptem, oblonga, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſiuſcula.

PER. *Capſulæ* ſeptem, oblongæ, acutæ, parallelæ, vniualues.

SEM. plurima.

Classis VIII.

OCTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

502. *Tropæolum.*
503. *Osbeckia.*
504. *Rhexia.*
505. *Oenothera.*
506. *Gaura.*
507. *Epilobium.*
508. *Antichorus.*
509. *Combretum.*
510. *Grislea.*
511. *Allophylus.*
512. *Mimusops.*
513. *Jambolifera.*
514. *Melicocca.*
515. *Gaurea.*
516. *Amyris.*
517. *Ximenia.*
518. *Fuchsia.*
519. *Chlora.*
520. *Dodonæa.*
521. *Lawsonia.*
522. *Memecylon.*
523. *Vaccinium.*
524. *Erica.*
525. *Ophyra.*
526. *Daphne.*
527. *Dirca.*
528. *Gnidia.*
529. *Stellera.*
530. *Passerina.*
531. *Lachnæa.*
532. *Bæckea.*

II. DIGYNIA.

533. *Schmidelia.*
534. *Galenia.*
535. *Weinmannia.*
536. *Mæhringia.*

III. TRIGYNIA.

537. *Polygonum.*
538. *Coccoloba.*
539. *Paullinia.*
540. *Cardiosperm.*
541. *Sapindus.*

IV. TETRAGYNIA.

542. *Paris.*
543. *Adoxa.*
544. *Elatine.*

OCTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

502. TROPÆOLVM. * Cardamindum *Tournef.* 244.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-patulum, acutum, cororatum, deciduum: *laciniis* duabus interioribus angustioribus; postice cornutum *Nectario* subulato, recto, longiore.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, calycis diuisuris inserta: *duo superiora* sessilia; *reliqua inferiora* vnguibus oblongis ciliatis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, breuia, declinata, inæqualia. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriloculares, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, trilobum, striatum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Baccæ* solidiusculæ, tres, hinc conuexæ sulcato-striatæ, inde angulatæ.

SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, sulcato-striata.

503. OSBECKIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens: *Limbo* quadripartito, deciduo: *Lobis* oblongis, acutis; *Squamula* ciliata lobis singulis interjecta.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* octo. filiformia, breuia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, terminatæ rostro filiformi longitudine ipsius antheræ.

PIST. *Germen* ouatum, inferne calyci adnatum, superne terminatum squamis quatuor, ciliatis. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* vestita calycis tubo truncato, subouata, quadrilocularis, loculis apice longitudinaliter dehiscentibus.

SEM. plurima, subrotunda. *Receptacula* lunata.

504. RHEXIA. † *Gronou.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, inferne ventricosum, oblongum. *Limbo* quadrifido, persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, calyci inserta, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inserta. *Antheræ* declinatæ, sulcatæ, lineares, obtusæ, versatiles.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quadrilocularis, quadriualuis, intra ventrem calycis.
SEM. numeroſa, ſubrotunda.

505. ŒNOTHERA. * Onagra *Tournef.* 156.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, deciduum: *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, deciduus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.
COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, diuiſuris calycis inſerta, longitudine laciniarum calycis.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, incurua, calycis fauci inſerta, corolla breuiora: *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* cylindraceum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* quadrifidum, craſſum, obtuſum, reflexum.
PER. *Capſula* cylindrica, tetragona, quadrilocularis, quadriualuis.
SEM. plurima, angulata, nuda. *Receptaculum* columnare, liberum, tetragonum.

506. GAVRA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, deciduum: *Tubus* cylindricus, longus, baſi craſſior, continens Glandulas quatuor, oblongas, adnatas; *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, acutis, reflexis.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, adſcendentia verſus latus ſuperius, æqualia, vnguibus anguſtis, calycis tubo impoſita.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, ſuperne latiora, recta, corolla breuiora: *Glandula* nectarifera conica intra baſin ſinguli. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* quatuor, teretia, ouata, patentia.
PER. *Drupa* ouata, tetragona, angulis compreſſis.
SEM. *Nux* monoſperma, oblonga, angulata.

507. EPILOBIVM. * Chamænerion *Tournef.* 157.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ſuperum: *foliolis* oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, extrorſum latiora, emarginata, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata: *alterna* breuiora. *Antheræ* ouales, compreſſæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longiſſimum, inferum. *Sty-*

lus filiformis. *Stigma* quadrifidum, craſſum, obtuſum, reuolutum.
PER. *Capſula* longiſſima, cylindracea, ſtriata, quadrilocularis, quadriualuis.
SEM. numeroſa, oblonga, pappo coronata. *Receptaculum* longiſſimum, tetragonum, liberum, flexile, coloratum.
OBS. *In aliis ſtamina & piſtillum erecta, in aliis declinata ad latus inferius.*

508. ANTICHORVS.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patentiſſimum: foliolis lanceolatis, acuminatis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, obouata, obtuſa, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, corolla breuiora, *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ouatum. *Stylus* cylindricus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum,
PER. *Capſula* ſubulata, quadrilocularis, quadriualuis.
SEM. plurima, truncata, quadrifariam ſuperimpoſita.
OBS. Affinitas *Corchori*.

509. COMBRETVM. † *Læfl. it.* 308. 248.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, campanulatum, quadridentatum, deciduum.
COR. *Petala* quatuor, ouata, acuta, calyci inſerta, vix calyce longiora.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longiſſima. *Antheræ* ſuboblongæ.
PIST. *Germen* inferum, lineare. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.
PER. nullum, niſi cruſta ſeminis.
SEM. vnicum, tetragonum: angulis membranaceis; acuminatum.

510. GRISLEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubulatum, ſubcampanulatum, erectum, quadridentatum, coloratum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ouata, ex inciſuris calycis, omnium minutiſſima.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, longa, adſcendentia. *Antheræ* ſimplices, erectæ, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſuperum, globoſum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa, calyce breuior, vnilocularis.

SEM. plurima, ſubrotunda, minima. *Receptaculum* magnum.

OBS. *interdum* ¼ *pars additur floris partibus.*

511. ALLOPHYLVS. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllium; *foliolis* orbiculatis: exterioribus duobus oppoſitis duplo minoribus.

COR. *Petala* quatuor, orbiculata, æqualia, calyce minora: *vnguibus* latis, longitudine foliorum minorum calycis.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, didymum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum: *laciniis* reuolutis.

PER. - - -

SEM. - - -

OBS. Stylum *bifidum*, ſtigma *quadrifidum eſſe. Syſt. Veg. p.* 297. R.

512. MIMVSOPS. †

CAL. *Perianthium* octophyllum, coriaceum: *foliolis* duplici ſerie, ouatis, acutis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* octo, lanceolata, patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, piloſa, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine calycis.

PIST. *Germen* ſuperum, rotundum, hiſpidum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* oualis, acuminata.

SEM. vnum ſ. duo, oualia.

OBS. Petala *ſedecim adeſſe in Mant.* I. *p.* 140. *docet autor, at in Syſt. Veget. p.* 298. *ita definit genus, vt ipſi calycem adſcribat tetraphyllum, petala quatuor & Nectarium* 16-*phyllum.* R.

513. JAMBOLIFERA. †

CAL. *Perianthium* quadridentatum, breuiſſimum, perſiſtens.

COR. *Petala* quatuor, lineari-lanceolata, medietate ſuperiore extrorſum flexa.

STAM. *Filamenta* octo, planiuſcula, ſubulata, a medio extrorſum flexa; longitudine corollæ. *Antheræ* ouales, incumbentes.

PIST. *Germen* ouale, ſuperne hirſutum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus breuior. *Stigma* ſimplex.

PER. - - - -

SEM. - - - -

514.

514. MELICOCCA. *Brown. Jacq. amer.* 108.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ouatis, concauis, obtusis, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, æqualia, inter calycis foliola tota reflexa.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, breuia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ouatum, longitudine fere corollæ. *Stylus* breuissimus. *Stigma* magnum, subpeltatum, vtrinque in latus productum, obliquum.

PER. *Drupa* corticosa, subrotunda, obtuse acuminata.

SEM. *Nux* coriacea, subrotunda, glabra.

515. GAVREA. † *Auth. Allamando.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, planiusculum, breue.

COR. *Petala* quatuor, erecta, linearia, acuta.
Nectarium tubulosum, subcylindricum, integerrimum, longitudine corollæ.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* octo, margini interiori nectarii adnatæ.

PIST. *Germen* globosum, insidens receptaculo cylindrico, coronato margine glanduloso. *Stylus* filiformis, exsertus. *Stigma* capitatum, depressum, indiuisum.

PER. *Capsula* globosa, vmbilicato-quadrisulca, quadrilocularis, quadriualuis.

SEM. solitaria, oblongiuscula, extrorsum arillata.

OBS. *Distinguenda a* Trichilia, *cui proxima.*

516. AMYRIS. † *Brown. Jacq. amer.* 107.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, acutum, erectum, paruum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, concaua, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* superum, ouatum. *Stylus* crassiusculus, longitudine staminum. *Stigma* tetragonum.

PER. *Bacca* drupacea, subrotunda.

SEM. *Nux* globosa, nitida.

OBS. A. Protium *in quibusdam fructificationis partibus a congeneribus differt.* R.

517. XIMENIA. *Plum.* 21. *Jacq. amer.* 106.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acuminatum, minimum, persistens.

Cor. *Petala* quatuor, oblonga, interne pilosa, inferne erecta in tubum, superne reuoluta.

Stam. *Filamenta* octo, erecta, breuia. *Antheræ* lineares, erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Per. *Drupa* subouata.

Sem. *Nux* subrotunda.

518. FVCHSIA. *Plum.* 14.

Cal. nullus. *Margo* integer, superus.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clauatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.

Stam. *Filamenta* octo, longitudine tubi. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

Pist. *Germen* ouatum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Per. *Bacca* subrotunda, quadrisulca, quadrilocularis.

Sem. plura, ouata, ordine duplici posita.

Obs. Plumier *in Generibus stamina* 4, *in historia vero sæpius* 8 *pingit; numerum itaque determinent autoptæ.*

519. CHLORA. *Adans.* Blakstonia. *Hudſ. angl.* 146.

Cal. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* linearibus, patulis, persistentibus.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce breuior, germen vestiens. *Limbus* octopartitus: laciniis lanceolatis, tubo longioribus.

Stam. *Filamenta* octo, breuissima, fauci insidentia. *Antheræ* lineares, erectæ, laciniis breuiores.

Pist. *Germen* ouato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* quatuor, oblonga, cylindrica.

Per. *Capsula* ouato-oblonga, vni ocularis, compressiuscula, bisulca, biualuis: valuulis latere incuruatis.

Sem. numerosa, minuta.

Obs. Affinitas *Gentianæ.*

C. dodecandra *floribus duodecimfidis, dodecandris differt.* R.

520. DODONÆA. † *Gen. plant.* 1. *n.*855. *Jacq. amer.* 109.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, planum: foliolis ouatis, obtusis, concauis, deciduis.

Cor. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, arcuatæ, conniuentes, longitudine calycis.
PIST. *Germen* triquetrum, longitudine calycis. *Stylus* cylindricus, triſulcatus, erectus. *Stigma* ſubtrifidum, acutiuſculum.
PER. *Capſula* triſulca, inflata, trilocularis: angulis membranaceis, magnis.
SEM. bina, ſubrotunda.
OBS. Genus *diſtinctum ſuadent antoptæ Jacquin, Browne, alii.*

521. LAWSONIA. † Henna *Ludw.* 143.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, paruum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ouato-lanceolata. plana, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ, per paria binatim intra petala. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* globoſa cum acumine, quadrilocularis.
SEM. multa, angulata, acuminata.

522. MEMECYLON.

CAL. *Perianthium* indiuiſum, ſuperum, campanulatum, turbinatum, integerrimum: fundo vrceolari ſtriato; perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ouata, acuta, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, erecta, apice dilatata truncata. *Antheræ* ſimplices, lateribus apicis filamenti inſertæ.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* coronata calyce cylindrico.
SEM. - - -

523. VACCINIVM. * Vitis idæa *Tournef.* 377. Oxycoccus *Tournef.* 431.

CAL. *Perianthium* minimum, ſuperum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, quadrifida: *laciniis* reuolutis.
STAM. *Filamenta* octo, ſimplicia, receptaculo inſerta. *Antheræ* bicornes, dorſo ariſtis duabus patentibus inſtructæ, apice dehiſcentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* globoſa, vmbilicata, quadrilocularis.
SEM. pauca, parua.

OBS. Numerus *ſæpe addit vnicam quartam partem in omni parte fructificationis.*

Calyx *in pluribus quadrifidus, in* Myrtillo *integerrimus.*

Corolla *recens fere integra reuoluitur ad baſin in* Oxycocco.

524. ERICA * *Tournef.* 373. *a.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, erectis, coloratis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, campanulata, quadrifida, ſæpe ventricoſa.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo inſerta. *Antheræ* apice bifidæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* coronulatum, tetragonum, quadrifidum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadriualuis.

SEM. numeroſa, minima.

OBS. *Dantur ſpecies calyce duplici.*

Figura corollæ *ex ouata & oblonga in diuerſis varia eſt.*

Antheræ *in aliis bicornes, emarginatæ vero in capenſibus plerisque.*

Stamina *in aliis corolla longiora, in aliis breuiora.*

Stigma *etiam in variis varium eſt.* R.

525. OPHIRA. *a Jo. Burmanno.*

CAL. *Inuolucrum* biualue, triflorum: *valuulis* lateralibus, reniformibus, emarginatis, conduplicatis, perſiſtentibus.

COR. tetrapetala, ſupera: *Petala* oblonga, conniuentia.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* ouatæ.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum, hiſpidum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus breuior, *Stigma* emarginatum.

PER. *Bacca* vnilocularis.

SEM. duo.

526. DAPHNE. * Thymelæa *Tournef.* 366.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis, marceſcens, ſtamina includens. *Tubus* cylindraceus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus; *laciniis* ouatis, acutis, planis, patentibus.

STAM. *Filamenta* octo, breuia, tubo inſerta: *alterna* inferiora. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ, biloculares.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* capitatum, depreſſo-planum.

PER. *Bacca* ſubrotunda, vnilocularis.
SEM. vnicum, ſubrotundum, carnoſum.

527. DIRCA. †

CAL. nullus.
COR. monopetala, clauata. *Tubus* ſuperne ventricoſior. *Limbus* obſoletus, margine inæquali.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, tubo medio inſerta, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ.
PIST. *Germen* ouatum: apice obliquo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, apice curuus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* vnilocularis.
SEM. vnicum.

528. GNIDIA. † Struthia *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: *Tubo* filiformi, longiſſimo: *Limbo* quadripartito, plano.
COR. *Petala* quatuor, ſeſſilia, plana, calyce breuiora, eique inſerta.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri inſertus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, hiſpidum.
PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
SEM. vnicum, ouatum, oblique acutum.
OBS. *Hinc differt ſola Corolla a Paſſerina.*

529. STELLERA. † *Gmelin.* Chamæjaſme. *Amm.*

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis, perſiſtens: *Tubus* filiformis, longus; *Limbus* quadri-(quinque)-fidus: lobis ouatis.
STAM. *Filamenta* octo (decem), breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, alternæ in tubi medio, alternæ intra faucem.
PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* breuiſſimus, perſiſtens. *Stigma* capitatum.
PER. nullum.
SEM. vnicum, nitidum, roſtratum.
OBS. S. Paſſerina *octandra*, Chamæjaſme *decandra eſt.*

530. PASSERINA. †

CAL. nullus.
COR. monopetala, marceſcens: *Tubus* cylindraceus, tenuis, infra medium ventricoſus; *Limbus* quadrifidus, patens: *laciniis* concauis, ouatis, obtuſis.

STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, longitudine limbi, apici tubi impoſita. *Antheræ* ſubouatæ, erectæ.

PIST. *Germen* ouatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, e latere apicis ipſius germinis enatus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, vndique villis hiſpidum.

PER. coriaceum, ouatum, vniloculare.

SEM. vnicum, ouatum, vtrinque acuminatum, apicibus obliquis.

OBS. P. capitata *floribus absque tubo ſtaminibusque ſedecim, quorum 8. inferiora caſtrata ſunt, differt.* R.

P. vniflora *octo habet ſtamina præter antherarum 8. rudimenta in fundo floris latentia.* R.

531. LACHNÆA. † *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens: *Tubo* longo, tenui: *Limbo* quadripartito inæquali: *lacinia* ſumma erecta, minima; Laciniis *reliquis* tribus reflexis: intermedia majore.

COR. nulla

STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri inſertus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, hiſpidum.

PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.

SEM. vnicum, ouatum, oblique acutum.

OBS. *Differt a Paſſerina tantum calyce inæquali.*

532. BÆCKEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patula, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* octo; quorum ſex paria, duo ſolitaria, breuiſſima, inflexa. *Antheræ* ſubouatæ, paruæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, corolla breuior. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* globoſa, coronata, quadrilocularis, quadriualuis.

SEM. nonnulla, ſubrotunda, altero latere angulata.

II. DIGYNIA.

533. SCHMIDELIA.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ſubrotundis, coloratis, corolla majoribus.

COR. *Petlaa* quatuor, ſubrotunda, ſeſſilia.

STAM. *Filamenta* octo, simplicia, longitudine floris. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germina* duo, pedicellata, compressa, flore longiora. *Styli* simplices, breues, *Stigmata* simplicia,
PER. duo, pedicellata - - - .
SEM, solitaria?

534. GALENIA * Sherardia *Pont. epist.* 14.
CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, concauum: *laciniis* oblongis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, simplices, reflexi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.
SEM. duo, oblonga, angulata.

535. WEINMANNIA. Windmannia *Brown. p.* 212.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, patulis.
COR. *Petala* quatuor, æqualia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* octo, erecta, breuia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, longitudine staminum. *Stigmata* acuta.
PER. *Capsula* ouata, bilocularis, birostrata.
SEM. octo circiter, subrotunda.

536. MOEHRINGIA. *
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, ouata, indiuisa, patentia, calyce breuiora.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globosum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subglobosa, vnilocularis, quadriualuis.
SEM. plurima, subrotunda, hinc conuexa, inde angulata.

III. TRIGYNIA.

537. POLYGONVM. * *Tournef.* 290. Bistorta. *Tournef.* 291. Persicaria. *Tournef.* 290. Fagopyrum. *Tournef.* 290. Helxine *edit. prior.*
CAL. *Perianthium* turbinatum, interne coloratum, quinquepartitum; *laciniis* ouatis, obtusis, persistentibus.
COR. nulla (*nisi Calycem velis.*)

Stam. *Filamenta* sæpius octo, subulata, breuissima. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

Pist. *Germen* triquetrum. *Styli* sæpius tres, filiformes, breuissimi. *Stigmata* simplicia.

Per. nullum. *Calyx* semen inuoluens.

Sem. vnicum, triquetrum, acutum.

Obs. Stamina in *nonnullis sex, aliis septem, aliis quinque. Pistillum in quibusdam bifidum.*

P. frutescens *calyce diphyllo, petalis tribus gaudet.* R.

538. COCCOLOBA. *Brown.* 14. *f.* 3. *Jacq. amer.* 111.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, obtusis, concauis, patentissimis, coloratis, persistentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* octo, subulata, patula, calyce breuiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

Pist. *Germen* ouatum, trigonum. *Styli* tres, breues, filiformes, patentes. *Stigmata* simplicia.

Per. nullum. *Calyx* baccatus, incrassatus, conniuens, semen inuoluens.

Sem. *Nux* ouata, acuta, vnilocularis.

539. PAVLLINIA. † *Jacq. amer.* 110. Seriana *Plum.* 35. Cururu *Plum.* 35.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, patentibus, persistentibus: duobus exterioribus oppositis, interiorum vnico majore.

Cor. *Petala* quatuor, obouata, oblonga, calyce duplo majora, vnguiculata: duobus magis distantibus.

Nectaria duo, altero tetrepetalo vnguibus corollæ inserto: altero Glandulis quatuor ad bases petalorum.

Stam. *Filamenta* octo, simplicia, breuia. *Antheræ* paruæ.

Pist. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtusum. *Styli* tres, filiformes, breues. *Stigmata* simplica, patentia.

Per. *Capsula* magna, triquetra, trilocularis, triualuis.

Sem. solitaria, subouata.

Obs. Serianæ Pl. *Capsula ad basin gerit semina.*

Cururu Pl. *vero Capsula ad apicem fert semina.*

540. CARDIOSPERMVM. * Corindum *Tournef.* 246. Vesicaria *Riv. IV.* 144.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obtusis, concauis: *alternis* interioribus magnitudine corollæ, persistentibus.

Cor. *Petala* quatuor, obtusa, cum calycis foliolis majoribus alterna.

Nectarium tetrapetalum, coloratum, germen includens: *foliolis* petalo innatis obtusis, duobus in labium erectum, apice callosis, latere vncinatis; reliquis in L. clausum lateribus æqualibus.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, nectario æqualia. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breues. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiscens.

SEM. solitaria, globosa, basi cicatrice cordata notata.

541. SAPINDVS. † *Tournef.* 440.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* subouatis, subæqualibus, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus.

COR. *Petala* quatuor, ouata, vnguiculata: duobus magis approximatis.

Nectarium foliolis quatuor, oblongis, concauis, erectis, petalorum basi insertis. Glandulæ quatuor subrotundæ, basi petalorum insertæ.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine floris. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* triangulare. *Styli* tres, breues. *Stigmata* simplicia, obtusa.

PER. *Capsulæ* tres, carnosæ, globosæ, connatæ, inflatæ.

SEM. *Nux* globosa.

OBS. *Raro perueniunt omnes tres Capsulæ ad maturitatem: communiter duæ abortiunt, notante* Houstono. *Videtur affinis* Paulliniæ *&* Cardiospermo.

IV. TETRAGYNIA.

542. PARIS. * Herba Paris *Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliolis* lanceolatis, acutis, corollæ magnitudine, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, patentia, subulata, calyci similia, persistentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, infra antheras breuia. *Antheræ* longæ, medio filamentorum vtrinque adnatæ.

PIST. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentes, staminibus breuiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* globoso-tetragona, quadrilocularis.

SEM. plura, gemino ordine incumbentia.

543. ADOXA. * Moſchatellina *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* inferum, biſidum, planum, perſiſtens.

COR. monopetala, plana, quadriſida: *laciniis* ouatis, acutis, calyce longioribus.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, ſimplices, erecti, longitudine ſtaminum, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* globoſa, inter calycem & corollam, calyce cum bacca inferne coalito, vmbilicata, quadrilocularis.

SEM. ſolitaria, compreſſa.

OBS. *Talis eſt fructificatio* terminalis; laterales *vero omnes addunt vnicam quintam partem numeri.*

544. ELATINE. * Potamopithys *Buxb.* A. P. Alſinaſtrum *Vaill.* B. P. 1. *f.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, planis, magnitudine corollæ, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quatuor, ouata, obtuſa, ſeſſilia, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* orbiculatum, globoſo-depreſſum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* orbiculata, globoſo-depreſſa, magna, quadrilocularis, quadriualuis.

SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

Classis IX.

ENNEANDRIA

I. MONOGYNIA.

545. *Laurus.*
546. *Anacardium.*
547. *Tinus.*
548. *Cassyta.*

II. TRIGYNIA.

549. *Rheum.*

III. HEXAGYNIA.

550. *Butomus.*

ENNEANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

545. LAVRVS. * *Tournef.* 367. *Jacq. amer.* 117. Cinnamomum *Herm.* H. L. B. 656. *Burm. zeyl.* 28: 1. Camphora *Gronou. Diss.* Perfea *Plum.* 20. Borbonia *Plum.* 2. Benzoë *Boerh.* Saffafras *Off.*

CAL. nullus (*nisi corollam calycem dicas.*)

COR. *Petala* fex, ouata, acuminata, concaua, erecta: *alterna* exteriora.

Nectarium conftans tuberculis tribus, acuminatis, colora-tis, in duas fetas definentibus, germen circumftantibus.

STAM. *Filamenta* nouem, corolla breuiora, compreffa, obtufa, terna in fingulo ordine. *Antheræ* margini fila-mentorum fuperne vtrinque adnatæ.

Glandulæ duæ, globofæ, petiolo breuiffimo, fingulo filamento intimi ordinis prope bafin affixa.

PIST. *Germen* fubouatum. *Stylus* fimplex, æqualis, longi-tudine ftaminum. *Stigma* obtufum, obliquum.

PER. *Drupa* oualis, acuminata, vnilocularis, corolla com-prehenfa.

SEM. *Nux* ouato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.

OBS. *Maxima fpecierum pars vna cum* Cinnamomo & Cam-phora *hermaphrodita eft: in nonnullis tamen Mares feor-fim in* dioecia *prodeunt, vt in L. nobili, vbi etiam fæ-pius ftamina octo ad quatuordecim, cui Corolla quadri-partita, nuda.*

Corpufcula filamentis quibusdam adnexa, effentialem præbent characterem.

Stamina numero variant. R.

546. ANACARDIVM. Acajou. *Tournef.* 435.

CAL. quinquepartitus: *laciniis* ouatis, acuminatis, erectis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, lanceolato-linearia, acuta, calyce duplo longiora, reflexa, inferne erecta.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta, calyce bre-uiora, horum vnicum caftratum, longius. *Antheræ* par-uæ, fubrotundæ.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* obliquum.

PER. nullum. *Receptaculum* carnofum, maximum, obo-
uatum.
SEM. *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi pofita.
Cl. ROTTBOELL (*Coll. foc. med. Haun.* 2. *p.* 252.)
characterem generis ex nouis fpeciminibus fequenti
modo illuftratum fiftit:
Planta *polygama dioica.*
* *Hermaphroditus flos.*
CAL. *Perianthium* 5, phylium: *foliolis* ouatis, concauis,
erectis, coloratis, fubuillofis.
COR. *Petala* 5 lanceolata, acuta, &c. vt in charactere Linnæi.
STAM. *Filamenta* 8 ad 10, ad bafin connexa; horum vnum
reliquis craffius, atque $\frac{1}{3}$ parte longius, lobo grandiori
germinis refpondens; cui *Anthera* triquetra, magna, fer-
tilis, *decidua*; cæteris *antheræ* minores, effoetæ, per-
fiftentes, figura prioris.
PIST. *Germen* obliquum, reniforme, lobo altero majore
fuperius pofito. *Stylus* vnicus e finu germinis, fubulatus,
corollæ æqualis. *Stigma* paruum, fubrotundum, depref-
fum, concauum.
RECEPT. & FRVCTVS vt in Linnæo.
* *Mafculus flos* in diuerfa planta.
CALYX, COROLLA, STAMINA, vt in hermaphroditis.
PISTILLVM. *Germen* o vel abortiens. R.

547. TINVS. Volkameria. *Brown. t.* 21. *f.* 1.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campa-
nulatum, erectum.
COR. monopetala, quinquefida, obtufa.
Nectarium vrceolatum, fubouatum, concauum, ore per-
foratum, centrum receptaculi occupans.
STAM. *Filamenta* nouem breuia. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* globofum, infra nectarium. *Stylus* fimplex,
breuis. *Stigmata* tria, obtufa.
PER. *Bacca* fubrotunda, trilocularis.
SEM. folitaria, oblonga.
OBS. *Nectarium more Winteranæ.*

548. CASSYTA. † *Osbeck. Jacq. amer.* 115.
CAL. *Perianthium* triphyllum, minimum, perfiftens: *folio-
lis* femiouatis, acutis, concauis, erectis.
COR. *Petala* tria, fubrotunda, acuta, concaua, perfiftentia.
Nectarium Glandulis tribus, oblongis, truncatis, colora-
tis, longitudine germinis, germini circumftantibus.
STAM. *Filamenta* nouem, erecta, compreffa. *Glandulæ*
binæ, globofæ, filamentis fingulis tribus interioribus

laterìbus bafeos infidentes. *Antheræ* adnatæ filamentis infra apicem.

PIST. *Germen* ouatum, intra corollam calycemque. *Stylus* craffiufculus, longitudine ftaminum. *Stigma* obfolete trifidum, obtufum.

PER. *Receptaculum* excretum in Drupam depreffo-globofam, calyce corollaque conniuentibus coronatam, vmbilico perforatam.

SEM. *Nux* globofa, ftaminibus conniuentibus acuminata.

OBS. Calycem *nullum effe, corollam vero fexpartitam; ergo calycem nunc pro parte corollæ fumit. Syft. Veg. p.* 318. R.

II. TRIGYNIA.

549. RHEVM. * Rhabarbarum. *Tournef.* 18.

CAL. nullus.

COR. monopetala, bafi anguftata, imperuia, limbo fexfida; laciniis obtufis, *alternis* minoribus, marcefcens.

STAM. *Filamenta* nouem, capillaria, corolla inferta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtufæ.

PIST. *Germen* breue, triquetrum. *Styli* vix vlli. *Stigmata* tria, reflexa, plumofa.

PER. nullum.

SEM. vnicum, magnum, triquetrum, acutum, *marginibus* membranaceis.

III. HEXAGYNIA.

550. BVTOMVS. * *Tournef.* 143.

CAL. *Inuolucrum* fimplex, triphyllum, breue.

COR. *Petala* fex, fubrotunda, concaua, marcefcentia: *alternis* exterioribus minoribus, acutioribus.

STAM. *Filamenta* nouem, fubulata, quorum fex exteriora. *Antheræ* bilamellatæ.

PIST. *Germina* fex, oblonga, acuminata, in *Stylos* definentia. *Stigmata* fimplicia.

PER. *Capfulæ* fex, oblongæ, fenfim attenuatæ, erectæ, vniualues, introrfum dehifcentes.

SEM. plurima, oblongo-cylindracea, vtrinque obtufa.

Classis X.

DECANDRIA

I. MONOGYNIA.

551. *Sophora.*
552. *Anagyris.*
553. *Cercis.*
554. *Bauhinia.*
555. *Hymenæa.*
556. *Parkinsonia.*
557. *Cassia.*
558. *Poinciana.*
559. *Cæsalpinia.*
560. *Guilandina.*
561. *Guajacum.*
562. *Cynometra.*
563. *Codon.*
564. *Dictamnus.*
565. *Ruta.*
566. *Toluifera.*
567. *Hæmatoxylon.*
568. *Prosopis.*
569. *Chalcas.*
570. *Murraya.*
571. *Bergera.*
572. *Adenanthera.*
573. *Trichilia.*
574. *Turræa.*
575. *Swietenia.*
576. *Melia.*
577. *Zygophyllum.*
578. *Quassia.*
579. *Fagonia.*
580. *Tribulus.*
581. *Thryallis.*
582. *Limonia.*
583. *Monotropa.*
584. *Dionæa.*
585. *Jussieua.*
586. *Heisteria.*
587. *Quisqualis.*
588. *Dais.*
589. *Melastoma.*
590. *Kalmia.*
591. *Ledum.*
592. *Rhododendrum.*
593. *Andromeda.*
594. *Epigæa.*
595. *Gaultheria.*
596. *Arbutus.*
597. *Clethra.*
598. *Pyrola.*
599. *Styrax.*
600. *Samyda.*
601. *Copaifera.*

602. *Bucida.*

II. DIGYNIA.

603. *Royena.*
604. *Hydrangea.*
605. *Cunonia.*
606. *Trianthema.*
607. *Chrysosplenium.*
608. *Saxifraga.*
609. *Tiarella.*
610. *Mitella.*
611. *Scleranthus.*
612. *Gypsophila.*
613. *Saponaria.*
614. *Dianthus.*

III. TRIGYNIA.

615. *Cucubalus.*
616. *Silene.*
617. *Stellaria.*
618. *Arenaria.*
619. *Cherleria.*
620. *Garidella.*
621. *Malpighia.*
622. *Banisteria.*
623. *Hiræa.*
624. *Triopteris.*
625. *Erythroxylon.*

IV. PENTAGYNIA.

626. *Auerrhoa.*
627. *Spondias.*
628. *Cotyledon.*
629. *Sedum.*
630. *Penthorum.*
631. *Bergia.*
632. *Suriana.*
633. *Grielum.*
634. *Oxalis.*
635. *Agrostemma.*
636. *Lychnis.*
637. *Cerastium.*
638. *Spergula.*
639. *Forskohlea.*

V. DECAGYNIA.

640. *Neurada.*
641. *Phytolacca.*

DECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

551. SOPHORA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, breue, campanulatum, bafi fuperne gibbum: *ore* quinquedentato, obliquo, obtufo.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum oblongum, fenfim latius, rectum, lateribus reflexis.

Alæ duæ, oblongæ, bafi appendiculatæ, longitudine vexilli.

Carina dipetala: petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis. nauicularibus.

STAM. *Filamenta* decem, diftincta, parallela, fubulata, longitudine corollæ, intra carinam recondita. *Antheræ* minimæ, affurgentes.

PIST. *Germen* oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & fitu ftaminum. *Stigma* obtufum.

PER. *Legumen* longiffimum, tenue, vniloculare, ad femina nodofum.

SEM. plurima, fubrotunda.

OBS. *In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphis conuenit, præterquam quod Filamentis diftinctis & feparatis gaudeat.*

552. ANAGYRIS. * *Tournef.* 647.

CAL. *Perianthium* campanulatum: *ore* quinquedentato; *fupremo pare* profundius diuifo,

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.

Alæ ouato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.

Carina recta, longiffima.

STAM. *Filamenta* decem, parallela, diftincta, affurgentia. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* fimplex, affurgens. *Stigma* villofum.

PER. *Legumen* oblongum, magnum, teretiufculum, parum reflexum, obtufum.

SEM. fex vel plura, reniformia.

OBS, *Effentia confiftit in Vexillo breuiffimo, recto; Carina longiffima.*

553. CERCIS. * Siliquaſtrum *Tournef.* 414.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breuiſſimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: *ore* quinquedentato, erecto, obtuſo.

COR. pentapetala, calyci inſerta, corollam papilionaceam mentiens.

Alæ: Petala duo, ſurſum flexa, vnguibus longis affixa.

Vexillum: Petalum vnicum, ſubrotundum, vnguiculatum ſub alis, quibus breuius.

Carina: Petala duo, conniuentia in cordatam figuram, includentia genitalia, vnguibus affixa.

Nectarium glandula ſtyliformis, ſub germine.

STAM. *Filamenta* decem, diſtincta, ſubulata, declinata, quorum quatuor longiora, tecta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.

PIST. *Germen* lineari-lanceolatum, pedicellatum. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

PER. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, vniloculare.

SEM. nonnulla, ſubrotunda, ſuturæ ſuperiori annexa.

554. BAVHINIA. * *Plum.* 13.

CAL. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiſcens, hinc reclinatum, baſi quinquefariam quoque dehiſcens, ſuperne cohærentibus quinque foliolis, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, vndulata, apicibus attenuatis reflexis, patentia; inferiora paulo majora, ſuperiore magis diſtante, omnia vnguibus calyci inſidentia.

STAM. *Filamenta* decem, declinata, corolla breuiora; decimum longiſſimum. *Antheræ* ouatæ, in decimo ſemper, rarius in reliquis.

PIST. *Germen* oblongum, pedicello inſidens. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

PER. *Legumen* longum, ſubteres, vniloculare.

SEM. multa, ſubrotunda, compreſſa, ſecundum longitudinem leguminis poſita.

OBS. B. diuaricata & acuminata *habet Filamenta diadelpha, ſitu contrario quam in Papilionaceis, ſtamine ſolitario inferiorem locum occupante.*

555. HYMENÆA. Courbaril *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, inæquale.

COR. papilionacea,

Vexillum magnum, reflexum.
Alæ lanceolatæ, paruæ.
Carina fubulata, alis longior, adfcendens.
STAM. *Filamenta* decem. - - -
PIST. *Germen* oblongum.
PER. *Legumen* maximum, ouato-oblongum, obtufum, vniloculare, pulpa farinofa repletum.
SEM. plura, ouata, polline & fibris obuoluta.
OBS. Petala *quinque fubæqualia vocat autor. S. V. p.* 326. R.

556. PARKINSONIA.† *Plum.* 3. *Jacq. amer.* 121.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, receptaculo campanulato infidens, patens: *foliolis* ouatis, acutis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, vnguiculata, fubæqualia, patentiffima, ouata; infimo reniformi.
STAM. *Filamenta* decem, declinata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* filiformis, adfurgens, longitudine ftaminum. *Stigma* obtufum.
PER. *Legumen* longiffimum, teres, torofum ad femina, vnde moniliforme, acuminatum.
SEM. plura, intra fingulum articulum leguminis fingula, oblonga, fubteretia, obtufa.
OBS. Stylus *nullus eft. S. V. p.* 426. R.

557. CASSIA.* *Tournef.* 392. Senna *Tournef.* 390.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concauum, coloratum, deciduum.
COR. *Petala* quinque, fubrotunda, concaua: *inferiora* magis diftantia, patentiora, majora.
STAM. *Filamenta* decem, declinata: *tria inferiora* longiora; *tria fuperiora* breuiora. *Antheræ* inferiores tres, maximæ, arcuatæ, roftratæ, apice dehifcentes; laterales quatuor absque roftro, dehifcentes: fupremæ tres minimæ, fteriles.
PIST. *Germen* teretiufculum, longum, pedunculatum. *Stylus* breuiffimus. *Stigma* obtufum, affurgens.
PER. *Legumen* oblongum, diffepimentis transuerfis.
SEM. plura, fubrotunda, futuræ fuperiori affixa.
OBS. *In* Caffia T. *Legumen oblongum diffepimentis integris.* Senna T. *Legumen gibbum, inflexum.*

558. POINCIANA. † *Tournef.* 391.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, oblongum, concauum, deciduum: *foliolo* infimo longiore, declinato, fornicato.

COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ſubæqualia; *quintum* ſupremum, majus, difforme, crenatum.

STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, omnium longiſſima, declinata: ſupremo pedicellato. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubulatum, declinatum, longius, deſinens in *Stylum* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* compreſſum, oblongum, diſſepimentis quaſi tranſuerſalibus.

SEM. plura, compreſſo-plano, ſubouata.

559. CÆSALPINA. † *Plum.* 9.

CAL. *Perianthium* quinqueſidum, vrceolatum: lobo inferiore maximo.

COR. *Petala* quinque, ſubæqualia: infimo pulchrius colorato.

STAM. *Filamenta* filiformia, incurua, verſus laciniam majorem decumbentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Legumen* oblongum, rhombeum, acuminatum, vniloculare.

SEM. plurima, rhombea.

560. GVILANDINA. † Bonduc. *Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hypocrateriforme: *Limbo* quinquepartito, æquali, patente.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concaua, ſeſſilia, ſubæqualia, collo calycis inſerta, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, calyci inſerta, eoque breuiora: alterna minora. *Antheræ* obtuſæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* rhomboideum, ſutura ſuperiori conuexa, ventricoſo-compreſſum, vniloculare, diſſepimentis tranſuerſalibus diſtinctum.

SEM. Oſſea, globoſo-compreſſa, inter diſſepimenta ſolitaria.

OBS. *Species generis nonnullæ dioicæ ſunt; an plures?*
S. Moringa *polygama & fructus a Guilandinæ genere alienus, vt nouum genus indicare videatur.* Lin. R.

561. GVAIACVM. † *Plum.* 9.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concauum: *foliolis* ouato-oblongis: duobus exterioribus minoribus.

Cor. *Petala* quinque, ouato-oblonga, concaua, patentia, calyci inserta, vnguibus linearibus.

Stam. *Filamenta* decem, erecta. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* cuneiforme, angulatum, subpedicellatum. *Stylus* breuis. *Stigma* simplex, acutum.

Per. *Fructus* angulatus: angulis compressis; tri-s. quinquelocularis.

Sem. *Nuces* solitariæ, duræ.

562. CYNOMETRA. Cynamorium. *Garc.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum, reflexum, longitudine corollæ.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, æqualia, acuta.

Stam. *Filamenta* decem, corolla duplo longiora. *Antheræ* ouales, apice bifidæ.

Pist. *Germen* cymbiforme. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

Per. *Legumen* lunatum, compressum, carnosum, tuberculatum.

Sem. vnicum, reniforme, magnum.

563. CODON. *Auctore Cl. Dau. Royeno.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, decempartitum: *foliolis* subulatis, persistentibus, erectiusculis; alternis breuioribus.

Cor. monopetala, campanulata, basi torulosa: *Limbo* decempartito, æquali.

Nectarium decemloculare, ex quamis 10, vnguibus staminum insertis, conniuentibus, receptaculum tegentibus.

Stam. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* crassæ.

Pist. *Germen* superum, conicum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* duo, longa, setacea, diuergentia.

Per. biloculare.

Sem. plura, subrotunda, hirta, in pulpa exsucca colorata.

564. DICTAMNVS. * Fraxinella *Tournef.* 243.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliolis* oblongis, acuminatis.

Cor. *Petala* quinque, ouato-lanceolata, acuminata, vnguiculata, inæqualia: quorum *duo* sursum flexa: *duo* oblique ad latera posita; *vnicum* deflexum.

Stam. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ, inter duo petala lateralia declinata, inæqualia. *Glandulæ*

punctiformes filamentis adsperſæ. *Antheræ* tetragonæ, aſſurgentes.

PIST. *Germen* quinquangulare, receptaculo eleuatum. *Stylus* ſimplex, breuis, declinatus, incuruus. *Stigma* acutum, aſſurgens.

PER. *Capſulæ* quinque, margine introrſum coalitæ, compreſſæ, acuminatæ, apicibus diſtantibus, biualues.

SEM. bina, ouata, glaberrima, intra *Arillum* communem, biualuem, exciſum.

565. RVTA.* *Tournef.* 133. Pſeudo-Ruta *Mich.* 19.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breue, perſiſtens.

COR. *Petala* patentia, quinque, ſubouata, concaua, *unguibus* anguſtis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, patentia, longitudine corollæ, baſi latiuſcula. *Antheræ* erectæ, breuiſſimæ.

PIST. *Germen* gibbum, cruce inſculptum, punctis melliferis decem ad baſin cinctum, eleuatum Receptaculo poris decem melliferis pertuſo. *Stylus* erectus, ſubulatus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* gibba, quinqueloba, ſemi-quinquefida, quinquelocularis, quinquefariam inter apices dehiſcens.

SEM. plurima, ſcabra, reniformi-angulata.

OBS. R. graueolens *in floribus, excepto primo, demit* ⅕ *partem numeri in omni fructificationis parte, & petalis baſi ciliatis eſt.*

566. TOLVIFERA. † *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, ſubæquale: angulo vnico remotiore.

COR. *Petala* quinque, receptaculo inſerta: quorum quatuor æqualia, linearia, calyce paulo longiora; Quintum duplo majus, obcordatum, vngue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, breuiſſima. *Antheræ* calyce longiores.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* acutum.

PER. - - - -

SEM. - - - -

567. HÆMATOXYLVM. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ouatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ouata, æqualia, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla fere longiora. *Antheræ* paruæ.

Pist. *Germen* ouato-oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, emarginatum.
Per. *Capſula* lanceolata, obtuſa, vnilocularis, biualuis; *valuis* nauicularibus,
Sem. nonnulla, oblonga, compreſſa.
Obs. Characterem *generis juxta perfectiſſimos flores ita exhibuit cl. Rottboell in Collect. Societ. med. Haun. 2. p.* 254:
Perianthium monophyllum, compreſſum, coloratum. *Tubus* breuiſſimus, vrceolatus, carnoſus, perſiſtens. *Limbus* 5-partitus: laciniis concauis, obouatis, deciduis.
Petala 5, lineari-lanceolata, venoſa, calyce $\frac{1}{3}$ parte longiora.
Stamina. Filamenta 10, plana, ſubulata, medietate inferiore interius barbata, corolla longiora. *Antheræ* paruæ, lunulatæ.
Germen oblongo-lanceolatum, compreſſum. *Stylus* capillaris, flexuoſus, ſtaminibus longior. *Stigma* capitatum, emarginatum.
Pericarpium (Fraxini) lineari-oblongum, compreſſum, tubo calycis inſiſtens. R.

568. PROSOPIS.

Cal. *Perianthium* monophyllum, hemiſphæricum, ſubquadridentatum.
Cor. *Petala* quinque, lanceolata, ſeſſilia, æqualia.
Stam. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia. *Antheræ* didymæ, obtuſæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine petalorum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Legumen* longum, inflatum, vniloculare.
Sem. plura, rotundato-oblonga, colorata.

569. CHALCAS.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, minimum: *foliolis* ſubulatis, erectis, perſiſtentibus.
Cor. pentapetala, campanulata. *Petala* oblongiuſcula, majuſcula, vnguibus inſidentia.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitato-verrucoſum,
Per. *Bacca* oblonga. *Rumph.*
Sem. duo, tomentoſa.
Obs. *An affinis* Trichogamilæ *Brown.* ?

570. MVRRAYA. *Authore D. Kœnigio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum: *laciniis* linearibus, erectis, teretiuſculis, remotis, perſiſtentibus.

COR. pentapetala, campanulata: *petalis* lanceolatis, apice patulis.

Nectarium campanulatum, breue, germen cingens.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine floris. *Antheræ* oblongiuſculæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* filiformis, ſubangulatus, *ſtaminibus* longior. *Stigma* planiuſculum, verrucoſum, angulatum.

PER. *Bacca* ſubpulpoſa, vnilocularis.

SEM. vnicum, magnum, obouatum, acutum, hinc ſulcatum.

571. BERGERA. *Authore D. Kœnigio.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, acutum, patens, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſiuſcula, patentia.

STAM. *Filamenta* decem: quinque alternis breuioribus. *Antheræ* rotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* filiformis, clauatus. *Stigma* turbinatum, nitidum, ſulcis tranſuerſis.

PER. *Bacca* ſubgloboſa, vnilocularis.

SEM. duo.

572. ADENANTHERA. * *Roy. lugdb. p.* 462.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

COR. pentapetala, campanulata: *Petala* lanceolata, ſeſſilia, introrſum conuexa, ſubtus concaua.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corolla paulo breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes, apice exteriore glandulam globoſam ferentes.

PIST. *Germen* oblongum, deorſum gibbum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* longum, compreſſum, membranaceum.

SEM. plurima, ſubrotunda, remota.

573. TRICHILIA. † *Brown. p.* 279. *Læfl.* 188.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſubquinquedentatum, breue.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia.

Nectarium cylindricum, tubuloſum: *ore* quinquedentato, petalis breuius, connatum ex filamentis decem.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* decem, erectæ, aſſurgentes, e margine tubi nectarii, deciduæ,

PIST. *Germen* obouatum, ſubtrilobum. *Stylus* breuis. *Sigma* capitatum, tridentatum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, ſubtrigona, trilocularis, triualuis.

SEM. ſolitaria, arillato-baccata.

574. TVRRÆA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, minimum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, linearia, patentia, longa.
Nectarium: Tubus cylindricus, longitudine petalorum: ore decemfido.

STAM. *Filamenta* decem, intra os nectarii, breuiſſima. *Antheræ* ſubouatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine nectarii. *Stigma* craſſiuſculum, rugoſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, pentacocca: valuulis longitudinaliter dehiſcentibus.

SEM. bina, reniformia.

OBS. Corollæ *Meliæ*, *Swieteniæ*, *Trichiliæ huic ſimillimæ.*

575. SWIETENIA. *Jacq. amer.* 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, obtuſum, minimum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, obouata, obtuſa, concaua, patentia.
Nectarium monophyllum, cylindricum, longitudine petalorum: ore decemdentato.

STAM. *Filamenta* decem, minutiſſima, infra dentes nectarii inſerta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſubulatus, erectus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum, planum.

PER. *Capſula* ouata, magna, lignoſa, quinquelocularis, quinqueualuis: valuulis baſi dehiſcentibus.

SEM. plurima, imbricata, compreſſa, oblonga, obtuſa, aucta ala foliacea. *Receptaculum* magnum, quinquangulare.

OBS. Cedrelæ *affinis ob fructum.*

576. MELIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, erectum, obtuſum.

COR. *Petala* quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa.

Nectarium cylindricum, monophyllum, longitudine corollæ: ore decemdentato.

STAM. *Filamenta* decem, minima, intra apicem nectarii inserta. *Antheræ* nectarium non superantes, oblongæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindricus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum: valuulis quinque conniuentibus.

PER. *Drupa* globosa, mollis.

SEM. *Nux* subrotunda, quinquesulcata, quinquelocularis.

577. ZYGOPHYLLVM. * Fabago *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, obtusis, concauis, erectis.

COR. *Petala* quinque, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paulo longiora.

Nectarium decaphyllum, conniuens, germen includens; foliolo seu squama singulo filamento juxta basin adnato, acuminato, conniuente.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, basi attenuatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ouata, pentagona, quinquelocularis, quinquevaluis, dissepimentis ipsis valuulis adhærentibus.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

OBS. Pericarpii figura *in diuersis diuersa occurrit.*
Species datur, quæ quintam numeri partem excludit.
Z. album *quinque stigmatibus instruitur.* R.

578. QVASSIA. † *Amæn. acad. VI. monographia.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breuissimum: *foliolis* ouatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, elongata, sessilia, æqualia.

Nectarium Squamis quinque, ouatis, villosis, basi filamentorum interiori insertis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Receptaculum* carnosum, orbiculatum, eleuatum, germine latius. *Germen* ouatum, ex quinque compositum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. quinque, lateralia, distantia, receptaculo carnoso orbiculato inserta, ouata, obtusa, biualuia.

SEM. solitaria, globosa.

OBS. Quassia *an dioica decandra? Lin.* R.

579. FAGONIA. * *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, cordata, patentia: *vnguibus* longis, tenuibus, calyci infertis.

STAM. *Filamenta* decem, fubulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* fubrotundæ.

PIST. *Germen* quinquangulare. *Stylus* fubulatus. *Stigma* fimplex.

PER. *Capfula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decemualuis, loculis compreffis.

SEM. folitaria, fubrotunda.

580. TRIBVLVS. *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, corolla paulo breuius.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtufa, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, fubulata, minima. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine ftaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.

PER. fubrotundum, aculeatum, ex *Capfulis* quinque, vel decem, hinc gibbis, fæpe mucronibus tribus quaternisue armatis; inde angulatis, conniuentibus, loculis transuerfis.

SEM. plura, turbinata, oblonga.

T. Ciftoides *Fructibus decem rugofis absque fpinis lateralibus.*

581. THRYALLIS. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, perfiftentibus.

COR. *Petala* quinque, fubrotunda, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, fubulata, calyce longiora. *Antheræ* fubrotundæ.

PIST. *Germen* obtufum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* fimplex.

PER. *Capfula* triquetra, triangularis, obtufa, tripartibilis: loculis exteriori angulo dehifcentibus.

SEM. folitaria, glaberrima, obouata, bafi obtufa, mucronato-incurua.

582. LIMONIA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, patentia.

STAM. *Filamenta* decem. *Antheræ* craffæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindricus, breuis. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* ſubgloboſa, trilocularis.
SEM. ſolitaria.

583. MONOTROPA. * Orobanchoides *Tournef. A. G.* 170. Hypopitys *Dill. gen.* 7.

CAL. nullus (niſi *petala* quinque exteriora pro calyce colorato habeas).
COR. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus ſerrata, decidua, quorum *alterna exteriora* baſi ſunt gibba, introrſum concaua mellifera.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, ſimplicia. *Antheræ* ſimplic s.
PIST. *Germen* ſubrotundum, acuminatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſo-capitatum.
PER. *Capſula* ouata, pentagona, obtuſa, quinqueualuis.
SEM. numeroſa, paleacea.
OBS. *Talis eſt flos terminalis; ſi vero flores laterales adſint, excludunt vnicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

584. DIONÆA. † *Autore Elliſio.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis oblongis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſeſſilia, oblonga, obtuſa, concaua.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, polline tricocco.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum, crenatum. *Stylus* filiformis, filamentis breuior. *Stigma* patens, margine fimbriatum.
PER. *Capſula* vnilocularis, gibba.
SEM. plurima, ſubouata, minima, baſi capſulæ affixa.

585. JVSSIEVA. *

CAL. *Perianthium* quinquefidum, ſuperum, paruum: *foliolis* ouatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, ſeſſilia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, breuiſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum: *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, planum, ſtriis quinque notatum.
PER. *Capſula* oblonga, coronata, quinquelocularis, angulis dehiſcens.
SEM. plurima, per ſeries diſpoſita.
OBS. *Species dantur quibus quinta pars numeri exemta eſt.*

586. HEISTERIA. *Jacq. amer.* 126.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, acutum, paruum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ouata, acuta, concaua, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, ouata, acuta, plana, erecta: alterna breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* erectus, breuis. *Stigma* quadrifidum, obtusum.

PER. *Drupa* oblonga, apice depresso, insidens *Calyci* colorato, maximo.

SEM. *Nux* oualis, obtusa.

OBS. *Lauro affinis.*

587. QVISQVALIS. †

CAL. *Perianthium* filiforme, longissimum, tubulosum, ore quinquefido patulo, deciduum.

COR. *Petala* quinque, calycis fauce inserta, sessilia, oblonga, obtusa, patentia, calycis limbo majora.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, calycis fauci inserta, quorum quinque inferiora. *Antheræ* in fauce calycis.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, latius.

PER. *Drupa* sicca, quinquangularis.

SEM. *Nux* subrotunda.

588. DAIS. † *Authore Dau. Royeno.*

CAL. *Inuolucrum* tetraphyllum, sessili-multiflorum: *foliolis* scariosis, erectis.

Perianthium nullum.

COR. monopetala, infundibuliformis, inuolucro longior. *Tubus* filiformis, rudis. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, fauci inserta, limbo breuiora: alternis breuioribus. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongiusculum, basi corollæ innatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* globosum, adscendens.

PER. *Bacca.* - - -

SEM. vnicum.

OBS. *Est species, cui quinta pars numeri deficit.* R.

589. MELASTOMA. † *Burm.* Acinodendron *edit. prior.* 363.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, obtusum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, fauci calycis inserta. *Nectarium* squamis quinque, sub singulo filamento singulis.

STAM. *Filamenta* decem, calyci inserta, breuia: horum aliqua in medio instructa processu, quasi retrofracta. *Antheræ* longæ, subcuruæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum, calyce obuolutum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* quinquelocularis, calyce obuoluta, subrotunda, coronata margine cylindraceo.

SEM. plurima, nidulantia.

OBS. M. discolor *demit* $\frac{1}{5}$ *e fructificatione.*
M. octandræ *etiam quinta pars in fructificatione exemta est?* R.

590. KALMIA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, paruum, persistens: segmentis subouatis, acutis, teretiusculis.

COR. monopetala, hypocratero-infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* disco plano, ambitu erecto, semiquinquefido; *Cornicula nectarifera* decem, extus e corolla prominentia, & ambientia corollam, vbi Limbi ambitus erigitur.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecto-patentia, corolla paulo breuiora, basi corollæ inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, corolla longior, declinatus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subglobosa, depressa, quinquelocularis, quinquevaluis.

SEM. numerosa.

OBS. Nectaria *cornuta e Petalo extus prominentia, corollam ambientia distinguunt genus abunde a Bicornibus.*

591. LEDVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum.

COR. *Petala* quinque, ouata, concaua, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquefariam basi dehiscens.

SEM. numerosa, oblonga, angusta, vtrinque acuta, tenuissima.

OBS. Calycem *quinquefidum, corollamue planam, quinquepartitam definit Syst. Veg. p.* 337. R.

592. RHODODENDRVM. † Chamærhododendros *Tournef.* 373.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens.

COR. monopetala, rotato-infundibuliformis: *Limbo* patente: *laciniis* rotundatis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine fere corollæ, declinata. *Antheræ* ouales.

PIST. *Germen* pentagonum, retuſum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ouata, ſubangulata, quinquelocularis.

SEM. numeroſa, minima.

593. ANDROMEDA. * Ledum *Mich.* 106. Chamædaphne *Buxb.* A. R. Poliifolia *Buxb.* A. R. Ericæ ſpecies *Tournef.* 373. B.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, perſiſtens.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* reflexis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breuiora, vix corollæ affixa. *Antheræ* bicornes, nutantes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinqueualuis, angulis dehiſcens.

SEM. plurima, ſubrotunda, nitida.

OBS. *Numero ab* Erica *differt.*
Corolla aliis ouata, aliis perfecte campanulata eſt.
Antheræ *aut muticæ, aut ariſtatæ.*
A. Daboecia (*olim Erica Daboecii*) *quintam partem numeri fructificationis exuit.* R.

594. EPIGÆA † Memecylum *Mitch.* 13.

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, perſiſtens.
P. exterius triphyllum: *foliolis* ouato-lanceolatis, acuminatis: exteriore majore.
P. interius quinquepartitum, erectum, exteriore paulo longius: *foliolis* lanceolatis, acuminatis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce fere longior, intus hirſutus. *Limbus* patens, quinquepartitus: Lobis ouato-oblongis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine tubi, baſi corollæ affixa. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* globoſum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, ſubquinquefidum.

PER. *Capsula* subglobosa, depressa, pentagona, quinquelocularis, quinqueualuis.

SEM. plurima, subrotunda. *Rec* magnum, quinquepartitum.

595. GAVLTHERIA. † *Kalm.*

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, persistens.
P. exterius diphyllum, breuius: *foliolis* semiouatis, concauis, obtusis.
P. interius monophyllum, quinquefidum, campanulatum: segmentis semi-ouatis.

COR. monopetala, ouata, semiquinquefida: *Limbo* paruo, reuoluto.
Nectarium corpusculis decem, subulatis, erectis, breuissimis, cingentibus germen intra stamina.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, incurua, corolla breuiora, receptaculo inserta. *Antheræ* bicornes: corniculis bifidis.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse pentagona, depressa, quinquelocularis, quinqueualuis, vndique tecta *Perianthio* interiore transformato & enato in *Baccam* subrotundam, coloratam, apice peruiam.

SEM. plurima, subouata, angulata, ossea.

596. ARBVTVS. * *Tournef.* 368. Vua Vrsi *Tournef* 370.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum, persistens.

COR. monopetala, ouata, basi planiuscula, diaphana, *ore* quinquefido: *laciniis* obtusis, reuolutis, paruis.

STAM. *Filamenta* decem, subulato-ventricosa, basi tenuissima, margine baseos corollæ affixa, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* leuiter bifidæ, nutantes.

PIST. *Germen* subglobosum, receptaculo decem punctis notato insidens. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, quinquelocularis.

SEM. parua, ossea.

OBS. *Ad* Vaccinium *proxime accedit, a quo Fructu supero distinguitur.*
Arbutus T. *loculis polyspermis.*
Vva vrsi T. *loculis monospermis.*

597.

597. CLETHRA. † *Gronou. virg.* 43.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* ouatis, concauis, erectis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, extrorsum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora: superiore latiore,

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongo-erectæ, apice dehiscentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, persistens, increscens. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, calyce obuoluta, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, angulata.

598. PYROLA. * *Tournef.* 132.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concaua, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breuiora. *Antheræ* nutantes, magnæ, sursum bicornes.

PIST. *Germen* subrotundum, angulatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, persistens. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* subrotunda, depressa, pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, paleacea.

OBS. stamina & Stylus *in aliis erecta, in aliis ad latus declinata, in aliis patentia.*

Stigmatis *figura in diuersis speciebus diuersa est.*

599. STYRAX. * *Tournef.* 369.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, erectum, breue, quinquedentatum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* breuis, cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, magnus, patens: laciniis lanceolatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, erecta, in orbem posita, basi vix coalita, subulata, corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ, rectæ.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* truncatum.

PER. *Drupa* subrotunda, vnilocularis.

SEM. *Nuces* duæ, subrotundæ, acuminatæ, hinc conuexæ, inde planæ.

OBS. Staminum *numerus variat, sed* naturalis 10. *Ab Halesia diuersa planta.*

600. SAMYDA. * *Læfl. Jacq. amer.* 132. Casearia *Jacq. amer.* 132.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum, coloratum, patens, persistens.

COR. nulla.

Nectarium squamis quinque, (vel cono truncato) receptaculum cingentibus, bipartitis: *laciniis* linearibus, obtusis, calyce dimidio breuioribus.

STAM. *Filamenta* decem circiter, subulata, erecta, calyce paulo breuiora: horum alterna inserta sinui nectarii; alterna incisuris calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* globosum, pubescens.

PER. *Capsula* subrotunda, intus baccata, vnilocularis, 3. s. 4-valuis.

SEM. plura, baccata.

OBS. Numerus *fructificationis in hoc genere inconstans est.* S. nitida & spinosa *octandra, capsula quadriualui*; pubescens & serrulata *dodecandra, capsula quinqueualui*; paruiflora *nectario monophyllo, truncato.*

601. COPAIFERA. Copaiua. *Jacq. amer.* 133.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, concaua, patentissima.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, incurua, corolla paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* rotundum, compresso-planum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, incuruatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* ouatum, biualue, styli parte mucronatum.

SEM. vnicum, ouatum, arillo baccato inuolutum.

602. BVCIDA. Buceras. *Brown. t.* 23. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, obsolete quinquedentatum, superum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, basi calycis inserta, calyce longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sicca, ouata, vnilocularis, calyce coronata.

SEM. vnicum, ouatum.

II. DIGYNIA.

603. ROYENA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, vrceolatum, quinquefidum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, reuolutus, quinquepartitus: *laciniis* ouatis.
STAM. *Filamenta* decem, breuissima, corollæ adnata. *Antheræ* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.
PIST. *Germen* ouatum, desinens in *Stylos* duos, staminibus paulo longiores. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ouata, quadrisulca, vnilocularis, quadriualuis.
SEM. *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, Arillo obuolutæ.

604. HYDRANGEA. † *Gronou.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, persistens, paruum.
COR. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, calyce majora.
STAM. *Filamenta* decem, corolla longiora, horum alterna longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, breues, distantes. *Stigmata* obtusa, persistentia.
PER. *Capsula* subrotunda, didyma, stylo duplici birostris, neruis plurimis angulata, calyce coronata, dissepimento transuerso bilocularis, foramine inter cornua dehiscens.
SEM. numerosa, angulata, acuminata, minima.
OBS. Capsula *circumcissa esse. Syst. Veg. p.* 342.

605. CVNONIA. Oosterdykia. *Burm. af. t.* 96.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliolis* ouatis, concauis, acutis.
COR. *Petala* quinque, obouata, patentia, sessilia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, subulati, corolla longiores. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bilocularis.
SEM. plurima, subrotunda.

606. TRIANTHEMA. * *Sauu.* 127. Portulacastrum *Jussieui.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, intus coloratis, sub apice mucronatis, persistentibus.
COR. nulla, nisi *Calycem* dicas quasi ex corolla & calyce connatum.
STAM. *Filamenta* decem (quibusdam 5 - 12) capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subsuperum, oblongiusculum, retusum. *Sty-*

tus 1. f. 2, filiformes, longitudine staminum, hinc hispidi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, truncato-retusa, circumscissa; *Loculis* duobus superioribus, duobusque inferioribus.

SEM. solitaria f. bina, subouata.

OBS. Numerus *staminum stylorumque in distinctis speciebus numero diuersus.*

607. CHRYSOSPLENIVM. * *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quadripartitum f. quinquepartitum, patens, coloratum, persistens: *laciniis* ouatis: oppositis angustioribus.

COR. nulla: nisi *calycem* coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* octo f. decem, subulata, erecta, breuissima, in receptaculo angulato posita. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum, desinens in *Stylos* duos, subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* birostris, bipartita, vnilocularis, biualuis, calyce viridi cincta.

SEM. plurima, minima.

OBS. Flos *terminalis quinquefidus est, reliqui seriores quadrifidi.*

608. SAXIFRAGA. *Tournef.* 129. Geum *Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breue, acutum, persistens.

COR. *Petala* quinque, patentia, basi angusta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundo-acuminatum, desinens in *Stylos* duos, breues, *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subouata, birostris, vnilocularis, inter apices dehiscens.

SEM. numerosa, minuta.

OBS. Saxifragiæ *Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris cinctum, f. inferum.*

Gei *Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris insidens f. superum.*

609. TIARELLA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ouatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, integra, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla longiora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* bifidum, desinens in *Stylos* duos, breuissimos. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* oblonga, vnilocularis, biualuis: valuulis planiusculis, altera duplo longiore.
SEM. plurima, ouata, nitida.

610. MITELLA. * *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, campanulatum, persistens.
COR. *Petala* quinque, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyci inserta, corolla breuiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* ouata, vnilocularis, biualuis: valuulis planis, æqualibus.
SEM. plurima.

611. SCLERANTHVS. * Knawel *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquinquefidum, acutum, persistens, collo coarctatum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, minima, calyci insidentia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ouata, tenuissima, in fundo calycis collo clauso.
SEM. duo, hinc conuexa, inde plana.

612. GYPSOPHILA. *

CAL. *Perianthium* campanulatum, angulatum, quinquepartitum: *foliolis* ouatis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, ouata, obtusa, patentia, subsessilia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, patentia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* duo, filiformes, dehiscentes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* globosa, vnilocularis, quinqueualuis.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. G. paniculata *dioica est.*

613. SAPONARIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, nudum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* angusti, angulati, longi-

tudine calycis. *Limbus* planus: Laminis extrorſum latioribus, obtuſis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine tubi corollæ: *alterna* vnguibus petalorum inſerta; *quinque* ſeriora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, incumbentes.

PIST. *Germen* teretiaſculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta.

PER. *Capſula* longitudine calycis, tecta, vnilocularis, oblonga.

SEM. plurima, parua. *Receptaculum* liberum.

OBS. Calycis *figura in variis varia*. R.

614. DIANTHVS. * Caryophyllus *Tournef.* 174. Tunica *Dill. elth.* 298.

CAL. *Perianthium* cylindricum, tubuloſum, ſtriatum, perſiſtens: *ore* quinquedentatum, cinctum baſi *ſquamulis* quatuor, quarum duæ oppoſitæ inferiores.

COR. *Petala* quinque. *Vngues* longitudine calycis, anguſti, receptaculo inſerti. *Limbus* planus: Laminis extrorſum latioribus, obtuſis, crenatis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine calycis, apicibus patulis. *Antheræ* ouali-oblongæ, compreſſæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouale. *Styli* duo, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigmata* recurua, acuminata.

PER. *Capſula* cylindrica, tecta, vnilocularis, quadrifariam apice dehiſcens.

SEM. plurima, compreſſa, ſubrotunda. *Receptaculum* liberum, tetragonum, pericarpio dimidio breuius.

OBS. *In aliis* Styli *longitudinem ſtaminum vix excedunt, in aliis vero longiſſimi ſunt, ſed adeo reuoluti, vt floris inflexio neceſſaria non ſit.*

III. TRIGYNIA.

615. CVCVBALVS. *Tournef.* 179.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque. *Vngues* longitudine calycis. *Limbus* planus: *Laminis* ſæpe bifidis.
Nectarium nullum coronans corollam.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata; *alterna* ſeriora, *alterna* vnguibus petali inſerta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongiuſculum. *Styli* tres, ſtaminibus longiores, ſubulati. *Stigmata* pubeſcentia, oblonga, contra ſolem flexa.

PER. *Capſula* tecta, acuminata, trilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *Diſtinguitur a* Silene *Corolla absque corona nectarea.*
C. Otides *dioicus eſt.*
Figura *calycis in diuerſis varia.* R.
C. bacciferus *Corolla coronata eſt, ideoque ad Silenen amandandus. Hall.* R.

616. SILENE. * Viſcago *Dill. elth.* 309. &c.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque. *Vngues* anguſti, longitudine calycis, marginati. *Limbus* planus, obtuſus, ſæpe bifidus.
Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo cujusuis petali, coronam faucis conſtituens.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* vnguibus petalorum inſerta, ſeriora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres, ſimplices, ſtaminibus longiores. *Stigmata* contra ſolem flexa.
PER. *Capſula* cylindracea, tecta, trilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.
SEM. plurima, reniformia.
OBS. *diuerſa a* CVCVBALO *Corollæ corona nectarea.*

617. STELLARIA. * Alſine *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouato-lanceolatis, concauis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, bipartita, plana, oblonga, marceſcentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breuiora: *alterna* breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, capillares, patentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ouata, tecta, vnilocularis, ſexualuis.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa.
OBS. St. radians *petala quinquepartita habet.* R.

618. ARENARIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ouata, integra.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* interiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* craſſiuſcula.

Per. *Capſula* ouata, tecta, vnilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.

Sem. plurima, reniformia.

Obs. A. tetraquetra *capſula gaudet quinqueualui.* R. Staminum *numerus inconſtans.* R.

619. CHERLERIA. *Hall. it. helu.* 1.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concauis, æqualibus.

Cor. *Petala* nulla (*niſi calycem vel nectaria velis*).
Nectaria quinque, emarginata, in orbem poſita, minima.

Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, quorum alterna nectariorum dorſo affixa. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ouatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* ouata, trilocularis, triualuis.

Sem. duo ſ. tria, reniformia.

620. GARIDELLA. * *Tournef.* 430.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, paruum; *foliolis* ouatis, acutis, deciduis

Cor. *Petala* nulla. (niſi Calyx ſumatur).
Nectaria quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio exteriore* bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtuſis. *L. interiore* breuiore, ſimplici.

Stam. *Filamenta* decem ſæpius, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* erectæ, obtuſæ.

Per. *Germina* tria, ouata, erecta, acuminata, connexa. *Styli* vix vlli. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſulæ* tres, connexæ, oblongæ, acuminatæ, compreſſæ, biualues: ſutura interiore conuexiore.

Sem. plura, breuia.

Obs. *Garidella ad* Nigellam *proxime accedit.*

621. MALPIGHIA. * *Plum.* 36.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, minimum, perſiſtens, conniuens.
Glandulæ melliferæ duæ, ouales, gibbæ, foliolis calycinis externe inferneque adnatæ.

Cor. *Petala* quinque, reniformia, magna, plicata, ciliata, patentia, concaua: *vnguibus* longis, linearibus.

Stam. *Filamenta* decem, latiuſcula, ſubulata, erecta, in cylindrum poſita, parua. *Antheræ* cordatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, minimum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Bacca* globoſa, toruloſa, magna, vnilocularis.

Sem. tria, offea, oblonga, obtufa, angulata: *Nucleo* oblongo, obtufo.
Obs. M. nitida *ftylo vnico eft*. R.

622. BANISTERIA. † *Houft. A. A.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, fubtus tuberculis rigidum, perfiftens.
Glandulæ melliferæ binæ fub (excepta vnica, adeoque numero octo) calycis laciniis.
Cor. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata: vnguibus oblongis, linearibus.
Stam. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* fimplices.
Pist. *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres, fimplices. *Stigmata* obtufa.
Per. tria, in alam longam, excurrentia. vnilocularia, ad latera appendiculis paruis notata, non dehifcentia.
Sem. folitaria, tecta, margine laterali dentata.
Obs. *Affinitatem cum* Malpighia *docet flos, præcipue autem calycis glandulæ.*

623. HIRÆA. *Jacq. amer.* 137. *t.* 176. *f.* 42.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, erectis, minimis, perfiftentibus.
Cor. *Petala* quinque. fubrotunda, concaua, vnguibus longis.
Stam. *Filamenta* decem, capillaria, quorum exteriora breuiora. *Antheræ* fubrotundæ, erectæ.
Pist. *Germen* fubrotundum. *Styli* tres, fimplices, erecti. *Stigmata* bifida, obtufa, patentia.
Per. nullum.
Sem. tria. erecta, dorfo carinata: *fingula* aucta externe bafi vnica, & apice duplici ala patente.
Obs. Capfulam *trialatam, trilocularem & difpermam effe, habet Syft. Veg. p.* 356. *Capfulas autem tres, dorfo auctas duabus alis membranaceis, vniloculares, monofpermas in hoc genere adeffe perhibet Jacq. l. c.* R.

624. Triopteris. † *Gen. pl.* 1. *n.* 860.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, perfiftens.
Cor. *Petala* (Seminum alæ) fex, ouata, erecto-patula, æqualia, perfiftentia.
Alia tria minora, priora circumftant, inter fe æqualia.
Stam. *Filamenta* decem, capillaria, extra petala (fic dicta) pofita: exterioribus breuioribus. *Antheræ* fimplices.
Pist. *Germen* trifidum. *Styli* tres, erecti. *Stigmata* obtufa.
Per. nullum.

SEM. tria, erecta, dorso carinata: singula *ala* baseos vnica, apice gemina patente.

OBS. Alæ feminum *mentiuntur Petala, vera tamen non sunt. Ab* Hiræa *differt inprimis absentia petalorum verorum.*

OBS. Capsulas *tres esse, bialatas, & monospermas in Syst. Veget. p. 356. relatum legimus.* R.

625. ERYTHROXYLON. † *Brown. p. 278. Jacq. amer.* 134.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, turbinatum: *laciniis* ouatis, acutis; minimum, marcescens.

COR. *Petala* quinque, ouata, concaua, patentia.
Nectarium squamis quinque, emarginatis, erectis, coloratis, basi petalorum insertis.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ, basi connexa membrana truncata. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* tres, filiformes, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa, crassiuscula.

PER. *Drupa* ouata, vnilocularis.

SEM. *Nux* oblonga, obtuse quadrangularis.

IV. PENTAGYNIA.

626. AVERRHOA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, paruum: *foliolis* lanceolatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceota, inferiori parte surrecta, superiori patentia.

STAM. *Filamenta* decem, setacea: alterna longitudine corollæ; alterna breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, obsolete pentagonum. *Styli* quinque, setacei, erecti. *Stigmata* simplicia.

PER. *Pomum* turbinatum, pentagonum, quinqueloculare.

SEM. angulata, membranis distincta.

627. SPONDIAS. † *Jacq. amer.* 138. Monbin *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, paruum, quinquefidum, coloratum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla breuiora: alterna longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* quinque, breues, distantes, erecti. *Stigmata* obtusa.

PER. *Drupa* oblonga, magna, notata punctis quinque a casu stylorum.

SEM. *Nux* ouata, lignofa, fibrofa, fubquinquangularis, quinquelocularis.

628. COTYLEDON. * *Dill. elth.* 95. *Tournef.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, minimum.

COR. *Petalum* campanulatum, quinquefidum.
Nectarium e fquama concaua, ad bafin exteriorem finguli germinis fingula.

STAM. *Filamenta* decem, fubulata, recta, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, quadrifulcæ.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, craffiufcula, defınentia in *Stylos* fubulatos, ftaminibus longiores. *Stigmata* fimplicia.

PER. *Capfulæ* quinque, oblongæ, ventricofæ, acuminatæ, vniualues, longitudinaliter introrfum dehifcentes.

SEM. plurima, parua.

OBS. C. laciniatæ *vnica quinta pars numeri, in fingulis fructificationis partibus excluditur.*

629. SEDVM. * *Tournef.* 140. A. B. G. H. K. M. Anacampferos *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, erectum, perfiftens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia.
Nectaria quinque: *fingulum* Sqamula minima emarginata, fingulo germini ad bafin extrorfum inferta.

STAM. *Filamenta* decem, fubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* fubrotundæ.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, defınentia in *Stylos* tenuiores. *Stigmata* obtufa.

PER. *Capfulæ* quinque, patentes, acuminatæ, compreffæ, verfus bafin emarginatæ, longitudinaliter futura introrfum dehifcentes.

SEM. plurima, minima.

630. PENTHORVM. * *Gronou. uirg.* 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-10-fidum, acutum, perfiftens.

COR. *Petala* fæpe quinque (rarius nulla), linearia, minima, inter calycis lacinias.

STAM. *Filamenta* decem, fetacea, æqualia, calyce duplo longiora, perfiftentia. *Antheræ* fubrotundæ, deciduæ.

PIST. *Germen* coloratum, defınens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudine ftaminum, diftantes. *Stigmata* obtufa.

PER. *Capſula* ſimplex, quinquefida, angulis conicis diſtantibus, quinquelocularis.

SEM. numeroſa, minima, parum compreſſa.

OBS. *Differt abſentia Nectariorum a* Sedo.

631. BERGIA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens: *foliolis* lanceolatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patula, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, mediocria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Styli* quinque, breuiſſimi, approximati. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. *Capſula* ſimplex, ſubgloboſa, mucronata, quinquetoruloſa, quinquelocularis, quinqueualuis: *valuulis* ouatis, planis, ſecundum ſulcos dehiſcentibus, perſiſtentibus, patentiſſimis.

SEM. numeroſa, minuta.

632. SVRIANA. † *Plum. 40. Jacq. amer. 140.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, obouata, longitudine calycis, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germina* quinque, ſubrotunda. *Styli* ſolitarii, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum, inſerti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtuſa.

PER. nulla.

SEM. quinque, ſubrotunda.

OBS. *Styli non ex apice prodeunt, ſed e latere germinis.*

633. GRIELVM.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, profunde quinquefidum, baſi planum, acutum, æquale, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, patentia, magna, obouata, ſeſſilia, baſi attenuata.

Nectaria. Glandulæ oblongæ, germen circumſtantes, connatæ in coronulam.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, regidiuſcula, æqualia, perſiſtentia, longitudine calycis. *Antheræ* ouato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* quinque, diſtincta, ſubulata, erecta, ſtaminibus breuiora. *Styli* nulli. *Stigmata* verrucoſa.

PER. quinque, oblonga, acuminata, dura.

SEM. solitaria? oblonga.
OBS. *An sexus differentia vel pistilli in quibusdam emarcescentia, nondum constat.*

634. OXALIS. * Oxys *Tournef.* 13. Oxyoides *Garc. A. A.* 1730. *n.* 415. *t.* 2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, breuissimum, persistens.
COR. quinquepartita, vnguibus cohærens, erecta, obtusa, emarginata.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta: *exteriora* breuiora. *Antheræ* subrotundæ, sulcatæ.
PIST. *Germen* quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscens longitudinaliter.
SEM. subrotunda, prosilientia.
OBS. Capsula *in aliis breuis, Seminibus solitariis; in aliis longa, Seminibus plurimis.*

635. AGROSTEMA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque. *Vngues* longitudine tubi calycis. *Limbus* Laminis patentibus, obtusis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* seriora, singulo vngui petalorum inserta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ouatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* oblongo-ouata, tecta, vnilocularis, quinqueualuis.
SEM. plurima, reniformia, punctata. *Receptacula* libera, tot quot semina, interiora gradatim longiora.
OBS. A. Githago *Corolla non coronata est, vt in reliquis.*

636. LYCHNIS. * *Tournef.* 175. A. B. K. L. M.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, membranaceum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque: *Vngues* longitudine calycis, plani, marginati. *Limbus* Laminis sæpe fissis, planis.
STAM. *Filamenta* decem, calyce longiora; *alterna* seriora, singulo vngui petalorum affixa. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* subouatum. *Styli* quinque, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra solem, pubescentia.

PER. *Capsula* ad ouatam figuram accedens, tecta, trilocularis, quinquenaluis.

SEM. plurima, rotundiuscula.

OBS. L. dioica *sexu distincta est.*
L. Viscaria *petalis indiuisis, capsula quinqueloculari est.*
L. quadridentata *pistillis* 3, 4, 5. *variat.* R.
L. alpinæ *styli sunt quatuor.* R.

637. CERASTIVM. * Myosotis *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouato-lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, bifida, obtusa, erecto-patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breuiora: *alterna* breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* quinque, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ouato-cylindracea s. globosa, obtusa, vnilocularis, dehiscens apice quinquedentato.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Species* 5. 4. *staminibus quinque tantum instruuntur. Primaria diuisio specierum ex Capsula oblonga & globosa petenda.* C. repens *petalis* 4-*s.* 5-*fidis est.*

638. SPERGVLA. * *Dill. gen.* 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, obtusis, concauis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ouata, concaua, patentia, calyce majora, indiuisa.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsula* ouata, tecta, vnilocularis, quinqueualuis.

SEM. plurima, depresso-globosa, margine emarginato cincta.

OBS. *Petalis integris a* Cerastio *distinguitur.*
S. pentandra *stamina tantum* 5. *habet.*

639. FORSKOEHLEA.

CAL. *Perianthium* subpentaphyllum, erectum: *foliolis* lineari-lanceolatis, erectis, parallelis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* decem, rudia, spatulata, concaua, erecta, marcescentia, calyce dimidio breuiora, vnguibus longitudine limbi.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, intra singula petala

fingula, longitudine petali. *Antheræ* didymæ, fubrotundæ, elafticæ.

PIST. *Germina* quinque, diftantia, oblonga, lanata. *Styli* fetacei, corolla longiores. *Stigmata* fimplicia.

PER. nullum.

SEM. quinque, oblonga, fubcompreffa, vtrinque attenuata, lana intertexta.

OBS. Numerus *in quibusdam floribus minuitur, aut augetur.* Flos *extricatu difficillimus.*

Octo *tantum ftamina obferuarunt Cl. Jacquin ac Medicus.* R.

V. DECAGYNIA.

640. NEVRADA. * *B. Juffieu.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, fuperum, minimum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calce majora.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* gibbum, inferum. *Styli* decem, longitudine ftaminum. *Stigmata* fimplicia.

PER. *Capfula* orbiculata, depreffa, fubtus conuexa, vndique aculcis adfcendentibus munita, decemlocularis.

SEM. folitaria.

641. PHYTOLACCA. * *Tournef.* 154.

CAL. nullus (*nifi corollam calycem coloratum dicas*).

COR. *Petala* quinque, fubrotunda, concaua, patentia, apice inflexa, perfiftentia.

STAM. *Filamenta* 10 f. 8 f. 20. fubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* fubrotundæ, laterales.

PIST. *Germen* orbiculatum, depreffum, torulis externe diuifum, definens in *Stylos* 8. f. 10. breuiffimos, patenti-reflexos. *Stigmata* fimplicia, perfiftentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depreffa, fulcis decem longitudinalibus exarata, piftillis vmbilicata, totidemlocularis.

SEM. folitaria, reniformia, glabra.

OBS. Ph. dioica *fexu diftincta eft. Datur & fpecies octandra ac icofandra.*

Classis XI.

DODECANDRIA

I. MONOGYNIA.

642. *Asarum.*
643. *Bocconia.*
644. *Gethyllis.*
645. *Bassia.*
646. *Rhizophora.*
647. *Blakea.*
648. *Befaria.*
649. *Vatica.*
650. *Garcinia.*
651. *Halesia.*
652. *Decumaria.*
653. *Winterania.*
654. *Cratæua.*
655. *Triumfetta.*
656. *Peganum.*
657. *Hudsonia.*
658. *Nitraria.*
659. *Portulaca.*
660. *Lythrum.*
661. *Ginora.*

II. DIGYNIA.

662. *Heliocarpos.*
663. *Agrimonia.*

III. TRIGYNIA.

664. *Reseda.*
665. *Euphorbia.*

IV. PENTAGYNIA.

666. *Glinus.*

V. POLYGYNIA.

667. *Semperuiuum.*

DODE-

DODECANDRIA

Stamina a II *ad* 19 *inclusiue.*

I. MONOGYNIA.

642. ASARVM. * *Tournef.* 286.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, tri-f. quadrifidum, coriaceum, coloratum, persistens: *laciniis* erectis, apice inflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, calyce dimidio breuiora. *Antheræ* oblongae, filamentorum parieti medio adnatæ.

PIST. *Germen* inferum f. intra substantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* stellatum, sexpartitum, *laciniis* reflexis.

PER. *Capsula* coriacea, intra substantiam calycis, subsexlocularis.

SEM. plura, ouata.

643. BOCCONIA. † *Plum.* 25. *Jacq. amer.* 146.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ouatum, obtusum, concauum, caducum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, breuissima. *Antheræ* lineares, maximæ, longitudine calycis.

PIST. *Germen* subrotundum, vtrinque contractum, magnum, pedicellatum. *Stylus* vnicus, bifidus. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. subouatum, vtrinque attenuatum, productumque, compressum, vniloculare, pulpa repletum.

SEM. vnicum, globosum.

644. GETHYLLIS. †

CAL. *Spatha* lanceotata, monophylla, inflata, vniflora, membranacea.

COR. monopetala, supera: *Tubus* filiformis, omnium longissimus. *Limbus* planus, sexpartitus, æqualis, tubo triplo breuior: *laciniis* lanceolatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duodecim vel octodecim, setacea, tubo insidentia, breuia, erecta, quorum duo vel tria basi approximata, vt sextuplici receptaculo inserantur. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, intra spatham sessile, sub rece-

ptaculo corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, obtuſum.

Per. *Capſula* oblonga, ventricoſa, triangularis, trilocularis.

Sem. numeroſa.

Obs. *Differt adeoque non modo a* Croco *&* *Bulbocodio, ſed & ab omnibus Liliaceis ſtaminum numero.*

645. BASSIA. *Auth. D. Kœnigio.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* coriaceis, ouatis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, campanulata: *Tubus* inflatus, ouatus, cornoſus. *Limbo* tubo breuior, octopartitus: laciniis ouatis, erectiuſculis.

Stam. *Filamenta* ſedecim: 8 ſupra faucem; 8 intra tubum. *Antheræ* lineares, ſagittatæ, acutæ, introrſum villoſæ, corolla breuiores.

Pist. *Germen* ſuperum, ouatum. *Stylus* ſubulatus, corolla duplo longior. *Stigma* acutum.

Per. *Drupa* carnoſa, lacteſcens.

Sem. *Nuces* 5, oblongæ, trigonæ.

646. RHIZOPHORA. † Mangles *Plum.* 15.

Cal. *Perianthium* quadripartitum, patulum: *laciniis* oblongis, acuminatis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quatuor, oblonga, calyce ferme breuiora.

Stam. *Filamenta* vix vlla: *alterna* breuiora. *Antheræ* (4-12), paruæ, acuminatæ.

Pist. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, ſemibifidus, vtrinque ſulco exaratus. *Stigmata* acuta.

Per. carnoſum, ſubouatum, baſin tantum ſeminis includens.

Sem. vnicum, clauato-oblongum, acuminatum, baſi carnoſum.

Obs. *Samina numero differunt vti Calyx & Corolla. Dantur ſpecies corollis quadripartitis.* R.

647. BLAKEA. † *Brown. t.* 35.

Cal. *Fructus Perianthium* inferum, hexaphyllum: *foliolis* oualibus, concauis, patentibus, magnitudine floris. *Floris perianthium* ſuperum: margo integerrimus, ſexangularis, membranaceus.

Cor. *Petala* ſex, ouata, patentia, æqualia.

Stam. *Filamenta* duodecim, ſubulata, erecta. *Antheræ* triangulares, depreſſæ, concatentatæ in annulum.

Pist. *Germen* inferum, obouatum, margine calycino coronatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine floris. *Stigma* acutum.

PER. *Capſula* obouata, ſexlocularis.
SEM. plurima.
OBS. Stamina *B. triplineruiæ deſinunt in antheras, nec* Antheræ *filamentis impoſitæ.* R.

648. BEFARIA. *Aut. D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, deorſum gibbum, ſubuentricoſum, ſeptemfidum: *laciniis* ſubæqualibus, ouatis, acutis, conniuentibus, paruis: exterioribus latioribus; perſiſtens.
COR. *Petala* ſeptem, oblonga, ſuperne latiora, obtuſa, patula, receptaculo inſerta.
STAM. *Filamenta* quatuordecim, ſubulata, corolla fere breuiora: alternis minoribus. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* teres, mediocris, perſiſtens. *Stigma* craſſiuſculum, ſeptemſtriatum.
PER. *Bacca* exſucca, heptagona, depreſſa, vmbilicata, ſeptemlocularis.
SEM. numeroſa, oblongo-teretia, imbricata.

649. VATICA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, baſi obtuſum, erectum: *laciniis* lanceolatis, corolla breuioribus.
COR. *Petala* quinque, ſeſſilia, elliptica, magna.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quindecim, ſeſſiles, breuiſſimæ, quadriloculares: loculis 2 exterioribus terminatis ſpina interjecta; loculis 2 interioribus dimidio breuioribus, muticis.
PIST. *Germen* conicum, ſubpentagonum. *Stylus* cylindricus, quinqueſtriatus. *Stigma* obtuſum.
PER.
SEM.
OBS. *Diſtinctum genus, fructu licet ignoto.*

650. GARCINIA. † Mangoſtans *Garc. A. A.* 431. *t.* 1.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concauis, obtuſis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concaua, patentia, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* ſedecim, erecta, in cylindrum poſita, ſimplicia, calyce breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubouale. *Stylus* vix vllus. *Sti-*

gma planum, patens, peltatum, octifidum, obtusum, persistens.

PER. *Bacca* coriacea, globosa, magna, vnilocularis, coronata stigmate.

SEM. octo, hinc conuexa, inde angulosa, villosa, carnosa.

651. HALESIA. † *D. Ellisii.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, superum, quadridentatum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, ventricosa: ore quadrilobo, obtuso, patulo.

STAM. *Filamenta* duodecim (raro 16), subulata, erecta, corolla paulo breuiora. *Antherae* oblongae, obtusae, erectae.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* simplex.

PER. *Nux* corticata, oblonga, vtrinqueangustata, tetragona angulis membranaceis, bilocularis.

SEM. solitaria.

652. DECVMARIA. † *Fabric. Willich.*

CAL. *Perianthium* superum, sub-decaphyllum, minimum: *foliolis* ouatis, coloratis, acutis, reflexis.

COR. *Petala* decem, lanceolata, obtusa, aequalia, simplici orbe digesta, patentia.

STAM. *Filamenta* 16-25, filiformia, longitudine corollae. *Antherae* didymae, depressae.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* cylindricus, corolla breuior. *Stigma* gibbum, torulis circiter decemlobatum.

PER. - - - decemloculare.

SEM. solitaria.

OBS. *Genus obscurum latente in hunc diem Fructu. An dioica?*

653. WINTERANA. † Canella. *Brown. p. 275.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, trilobum: lobis rotundatis, concauis.

COR. *Petala* quinque, oblongiuscula, sessilia, calice longiora.

Nectarium vrceolatum, conicum, concauum, truncatum, longitudine corollae.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* sedecim, lineares, parallelae, distinctae, adnatae extus nectario.

PIST. *Germen* ouatum, intra nectarium. *Stylus* cylindricus, aperturam nectarii transiens. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. bina, cordata.
OBS. *Affinis Tini* 547.

654. CRATÆVA. † Tapia *Plum.* 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, deciduum, basi planum: *laciniis* patentibus, ouatis, inæqualibus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, ad idem latus deflexa, *vnguibus* tenuibus, longitudine calycis, diuisuris inserta.
STAM. *Filamenta* sedecim vel plura, setacea, ad latus petalis oppositum declinata, corolla breuiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen*, Pedicello filiformi longissimo, ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* sessile, capitatum.
PER. *Bacca* carnosa, globosa, maxima, bilocularis, pedicellata, vnilocularis.
SEM. plura, subrotunda, emarginata, nidulantia.
OBS. *Datur species* 1. *floribus gynandris.* R.
C. Marmelos *calyce quinquefido, petalis nullis? staminibus* 60. *instruitur. An distincti generis? Lin.* R.

655. TRIVMFETTA. * *Plum.* 8.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum; *foliolis* lanceolatis, sub apice aristatis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, linearia, erecta, obtusa, concaua, retroflexa, sub apice aristata.
STAM. *Filamenta* sedecim, æqualia, adscendentia, longitudine corollæ, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Capsula* globosa, aculeis vncinatis vndique obuallata, quadrilocularis.
SEM. bina, hinc conuexa, inde angulata.
OBS. T. Lappulæ *Calyx nullus, mihi in vno viso flore & pluribus Jacquinio, at* T. semitrilobæ *Jacq. Calyx perfectus vti Plumierio, Brownio; vtrasque simillima distinguere an specie liceat?*

656. PEGANVM. * Harmala *Tournef.* 133.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, sæpe dentatis, erectis, longitudine corollæ, acutis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, oblongo-ouata, erecto-patentia.
STAM. *Filamenta* quindecim, subulata, corolla dimidio breuiora, basi dilatata in *Nectarium* sub germine. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* trigono-subrotundum, receptaculo e basi

floris eleuatum. *Stylus* filiformis, teres, longitudine antherarum. *Stigma* oblongum, triquetrum.

PER. *Capſula* trigono-ſubrotunda, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, ouata, acuminata.

OBS. Peganum *differt a* Ruta, *vti* Celaſtrus *ab* Euonymo; *quidquid enim Piſtilli numero demitur, ſtaminibus additur, & vice verſa.*

657. HVDSONIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum, tubuloſum, cylindricum: ore patulo: *foliolis* lanceolato-linearibus, obtuſis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quindecim, capillaria, calyce breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* cylindrica, calyce dimidio breuior, vnilocularis, triualuis.

SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata.

658. NITRARIA. * *Act. petrop. VII. p.* 315. *t.* 10.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, breuiſſimum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, canaliculata, apice fornicata mucrone inflexo.

STAM. *Filamenta* quindecim, ſubulata, erectiuſcula, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum, deſinens in *Stylum* craſſiuſculum, ſtaminibus longiorem. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* vnilocularis, ouato-oblonga, acuminata.

SEM. vnicum, triloculare, ouatum, acuminatum.

659. PORTVLACA. * *Tournef.* 118. Anacampſeros *edit. prim.* Telephiaſtrum *Dill. elth.* 280.

CAL. *Perianthium* bifidum, paruum, ſuperum, apice compreſſum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, plana, erecta, obtuſa, calyce majora.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, breuis. *Stigmata* quinque, oblonga, longitudine ſtyli.

PER. *Capſula* tecta, ouata, vnilocularis. *Receptaculum* liberum.

SEM. plurima, parua.

OBS. *Dantur ſpecies capſula circumſciſſa; aliæ capſula*

triualui, ſic & P. ſruticoſa *calyce pentaphyllo eſt & capſula triualui.* R.

660. LYTHRVM. * Salicaria *Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, ſtriatum, denticulis duodecim: alternis minoribus.

COR. *Petala* ſex, oblonga, obtuſiuſcula, patentia, vnguibus calicis inciſuris inſerta.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, longitudine calycis: *ſuperiora* inferioribus breuiora. *Antheræ* ſimplices, aſſurgentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* orbiculatum, aſſurgens.

PER. *Capſula* oblonga, acuminata, tecta, bilocularis.

SEM. numeroſa, parua.

OBS. *In quibusdam ſpeciebus vnica ſexta pars numeri e flore eximitur; aliæ ſpecies ſex tantum gaudent ſtaminibus.*

661. GINORA. *Jacq. amer.* 148.

CAL. *Perianthium* monophyllum: *Tubo* campanulato, *Limbo* ſexfido: *laciniis* lanceolatis, patentibus; coloratis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, patentia, calyce longiora, vnguibus longis collo calycis inſerta.

STAM. *Filamenta* duodecim, ſubulata, patula, longitudine calycis, calyci inſerta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* depreſſo-ſubrotunda, nitida, colorata, ſubquadriſulcata, quadriualuis, vnilocularis, apice dehiſcens.

SEM. plurima, minuta. *Receptaculum* ſubrotundum, magnum.

II. DIGYNIA.

662. HELIOCARPOS. * Montia *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliolis* linearibus, longis, latiuſculis, patentibus, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breuiora, anguſtiora.

STAM. *Filamenta* ſedecim, ſubulata, longitudine fere calycis. *Antheræ* didymæ, lineares, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, ſimplices, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta, diſtantia.

PER. *Capſula* turbinato-ouata, pedunculata, compreſſa,

perpendiculariter vtrinque cincta radiis pinnatim ramosis, bilocularis.
SEM. solitaria, subouata.

663. AGRIMONIA. * *Tournef.* 155. Agrimonoides *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, paruum. superum. persistens, altero calyce obuallatum.
COR. *Petala* quinque, plana, emarginata: *vnguibus* angustis, calyci insertis.
STAM. *Filamenta* capillaria, corolla breuiora, calyci inserta. *Antheræ* paruæ, didymæ, compressæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, induratus.
SEM. duo, subrotunda.
OBS. *Stamina valde numero incerta, aliis duodecim, rarius decem, aliis septem.*
Agrimoniæ T. *Calyx exterior adnatus interiori. Semina duo, stamina duodecim ad viginti; fructus setis obuallatus.*
Agrimonoides T. *Calyx exterior liber ab interiori. Semen vnicum. Stamina septem circiter.*

III. TRIGYNIA.

664. RESEDA. * *Tournef.* 238. Luteola *Tournef.* 238. Sesamoides *Tournef.* 238.

CAL. *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum *duæ* magis dehiscunt, in vsum petali melliferi.
COR. *Petala* nonnulla, inæqualia, semper *aliqua* semitrifida, *supremo* ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis.
Nectarium: Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere superiore inter stamina & supremum petalum locata, conniuens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata.
STAM. *Filamenta* vndecim s. quindecim, breuia. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos breuissimos desinens. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* gibba, angulata, stylis acuminata, inter stylos hians, vnilocularis.
SEM. plurima, reniformia, angulis capsulæ adnata.

OBS. *Vix datur ullum genus, determinando charac̃teri, difficilius. Ludit enim numero & figura in diuersis speciebus.*

Essentialis charac̃ter *consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero & capsula non clausa, sed hiante semper.*

Luteola; Perianthium *quadripartitum.* Petala *tria: supremum melliferum semisexfidum; lateralia opposita trifida; adduntur lusu vel natura sæpe duo infima minima integra.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

Alba. Perianthium *sexpartitum.* Petala *sex, subæqualia, omnia semitrifida.* Styli *quatuor.* Capsula *quadrangularis.* Stamina *vndecim semper.*

Alæ spec. Perianthium *quinquepartitum.* Petala *quinque, dissimilia, trifida.* Styli *tres.* Stamina plurima.

665. EVPHORBIA. * Euphorbium *Isnard.* A. G. 1720. Tithymalus *Tournef.* 18. Tithymaloides *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, subcoloratum, *ore* quadridentatum (quinquedentatum paucioribus), persistens.

COR. *Petala* quatuor. (quinque paucis), turbinata, gibba, crassa, truncata, situ inæqualia, cum dentibus calycis alterna, vnguibus margini calycis imposita, persistentia.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim vel supra), filiformia, articulata, receptaculo inserta, corolla longiora, diuerso tempore erumpentia. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, triquetrum, pedicellatum. *Styli* tres, bifidi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis, elastice dissiliens.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. Euphorbium *Is. caule angulato vel carnoso gaudet, petalisque in quibusdam trifidis.*

Tithymalus *T. caule folioso.*

Tithymaloides *T. calyx ad latus inferum gibbum, calceiforme. In quibusdam speciebus flores masculi primores sunt.*

Petala *sæpius 4, quibusdam 5, sæpe in eadem planta, sexu diuersis floribus; hæc in plerisque glandulosa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranæ instar tenuia, communiter quasi extra calycem posita.*

Capsula *leuis s. hirsuta, s. verrucosa est.*

Stamina non eodem tempore erumpunt.

IV. PENTAGYNIA.

666. GLINVS. * *Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, intus coloratis, parfiftentibus.

COR. nulla. *Nectaria* fæpe quinque, plana, mentientia petala, angufta, calyce breuiora, inæqualiter bifida f. trifida.

STAM. *Filamenta* quindecim circiter, fubulata, plana, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, oblongæ, compreffæ, didymæ.

PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, breues. *Stigmata* fimplicia.

PER. *Capfula* ouata, quinquelocularis, quinquangularis, quinqueualuis.

SEM. plurima, fubrotunda, fimplici ferie fub valuulis, tuberculata, bafi affixa membranulæ tumidæ.

V. POLYGYNIA.

667. SEMPERVIVVM. * Sedi fpecies *Tournef.* 140. C. E. I.

CAL. *Perianthium* fex ad duodecim-partitum, concauum, acutum, perfiftens.

COR. *Petala* fex ad duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concaua, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* fex ad duodecim, fubulato-tenuia. *Antheræ* fubrotundæ.

PIST. *Germina* fex ad duodecim, in orbem pofita, erecta, definentia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Capfulæ* fex ad duodecim, oblongæ, compreffæ, breues, in orbem pofitæ, extrorfum acuminatæ, introrfum dehifcentes.

SEM. plura, fubrotunda, parua.

OBS. Numerum *fæpius luxurians major evadit, præfertim in partibus femininis.*

Sedo *affine, fed Petalis pluribus quam quinque diuerfum.*

Classis XII.

ICOSANDRIA.

I. MONOGYNIA.

668. *Cactus.*
669. *Philadelphus.*
670. *Psidium.*
671. *Eugenia.*
672. *Myrtus.*
673. *Punica.*
674. *Amygdalus.*
675. *Prunus.*
676. *Plinia.*
677. *Chrysobalanus.*

II. DIGYNIA.

678. *Cratægus.*

III. TRIGYNIA.

679. *Sorbus.*
680. *Sesuuium.*

IV. PENTAGYNIA.

681. *Mespilus.*
682. *Pyrus.*
683. *Tetragonia.*
684. *Mesembryanthemum.*
685. *Aizoon.*
686. *Spiræa.*

V. POLYGYNIA.

687. *Rosa.*
688. *Rubus.*
689. *Fragaria.*
690. *Potentilla.*
691. *Tormentilla.*
692. *Geum.*
693. *Dryas.*
694. *Comarum.*
695. *Calycanthus.*

ICOSANDRIA

Character Claſſicus & notæ, quibus a Polyandria differt, ſunt:

1. *Calyx* monophyllus, concauus.
2. *Corolla* vnguibus parieti calycis affixa.
3. *Gtamina* plura quam nouendecim, calycis parieti vel corollæ inſerta.

Dicitur Icoſandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigeſimum numerum circiter conſiſtat, in maxima generum parte; pro Charactere tamen non aſſumendus eſt numerus, *cum omnes polyandri ſtaminibus parieti interno calycis inſerto (non vero receptaculo) huc amandandi ſunt.*

I. MONOGYNIA.

668. CACTVS. * Melocactus *Tournef.* 425. Cereus *Juſſ. A. G.* 1716. Opuntia *Tournef.* 123. Tuna *Dill. elth.* 295-299. Pereskia *Plum.* 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, imbricatum, tubulato-cauum, *foliolis* ſquamoſis aſperſum, ſuperum, deciduum.
COR. *Petala* numeroſa, obtuſiuſcula, lata: *exteriora* breuiora; *interiora* majora, conniuentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum, cylindraceus. *Stigma* capitatum, multifidum.
PER. *Bacca* oblongiuſcula, vnilocularis, vmbilicata, vti calyx exaſperata.
SEM. numeroſa, ſubrotunda, parua, nidulantia.
OBS. Cereus *J. dicta fuit planta longa, recta, angulata.*
Melocactus T. *ſubrotunda, angulata.*
Opuntia T. *ramoſa dichotoma.*
Pereskia P. *arborea, folioſa: Fructu folioſo.*
Ad monocotyledones Melocacti, ad dicotyledones vero Opuntiæ, ejuſdem tamen generis naturalis.

669. PHILADELPHVS. * Syringa *Tournef.* 389.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acuminatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, magna, patentia.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, quadriſulcæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, quadripartitus. *Stigmata* simplicia,

PER. *Capsula* oualis, vtrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadriualuis.

SEM. numerosa, oblonga, exigua.

OBS. *Vnica pars additur sæqe numero partium fructificationis.* R.

670. PSIDIVM. † Guaiaua *Tournef.* 443.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: *laciniis* ouatis.

COR. *Petala* quinque, ouata, concaua, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breuiora, calyci inserta. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* rotundiusculum, inferum. *Stylus* subulatus, longissimus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* oualis, maxima, calyce coronata, vnilocularis.

SEM. numerosa, minima, nidulantia.

671. EVGENIA. * *Mich.* 108.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* oblongis, obtusis, concauis, persistentibus; superum.

COR. *Petala* quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obtusa, concaua.

STAM. *Filamenta* plurima, calyci inserta, longitudine corollæ. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* quadrangularis, coronata, vnilocularis.

SEM. *Nux* subrotunda, glabra.

672. MYRTVS. * *Tournef.* 409.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens, superum.

COR. *Petala* quinque, ouata, integra, magna, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, filiformis. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* oualis, calyce vmbilicata, bi-s. trilocularis.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. *Calyx in quibusdam quadrifidus Petalis quatuor. Calyx in aliis integerrimus & indiuisus.*

673. PVNICA. * *Tournef.* 407.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, acutum, coloratum, perfiftens.

COR. *Petala* quinque, fubrotunda, erecto-patentia, calyci inferta.

STAM. *Filamenta* numerofa, capillaria, calyce breuiora, calyci inferta. *Antheræ* oblongiufculæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* fimplex, longitudine ftaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Pomum* fubglobofum, magnum, coronatum calyce, nouemloculare.

SEM. plurima, fubrotunda, fucculenta. *Receptaculum* membranaceum, fingulum loculamentum pericarpii bifariam diuidens.

OBS. *Botanici* Piftilla *quinque & pingunt, & defcribunt, mihi femper vnicum obuium fuit.*

674. AMYGDALVS. * *Tournef.* 402. Perfica *Tournef.* 400.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquefidum: *laciniis* patentibus, obtufis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ouata, obtufa, concaua, calyci inferta.

STAM. *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corolla dimidio breuiora, calyci inferta. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* fuperum, fubrotundum, villofum. *Stylus* fimplex, longitudine ftaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* fubrotunda, villofa, magna, fulco longitudinali.

SEM. *Nux* ouata, compreffa, acuta, futuris vtrinque prominulis, fulcis reticulata, foraminulis punctata.

OBS. Amygdalus *T. cujus Drupa ficca, vt corium.* Perfica *T. cujus Drupa mollis, vt bacca.*

675. PRVNVS. * Tournef. 398. Armeniaca *Tournef.* 399. Cerafus *Tournef.* 401. Laurocerafus *Tournef.* 403. Padus *edit. pr.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, deciduum: *laciniis* obtufis, concauis.

COR. *Petala* quinque, fubrotunda, concaua, magna, patentia, vnguibus calyci inferta.

STAM. *Filamenta* viginti ad triginta, fubulata, longitudine fere corollæ, calyci inferta. *Antheræ* didymæ, breues.

PIST. *Germen* fuperum, fubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* orbiculatum.

PER. *Drupa* ſubrotunda.
SEM. *Nux* ſubrotunda, compreſſa, ſuturis prominulis.
Padus; *Laurocerasus* T. 1-6.
Armeniaca T. 7; 8.
Ceraſus T. 9, 10.
Prunus T. 11-13.

676. PLINIA. *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinque ſ. quadripartitum: *laciniis* acutis, planis, paruis.
COR. penta- ſ. tetrapetala: *petalis* ouatis, concauis.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* paruæ.
PIST. *Germen* ſuperum, paruum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* maxima, globoſa, ſulcata.
SEM. vnicum, maximum, globoſum, glabrum.

*677. CHRYSOBALANVS.† Icaco *Plum.* 5. *Jacq. amer.* 154.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: *laciniis* patentibus; marceſcens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia, vnguibus calyci inſerta.
STAM. *Stamina* plurima, in orbem poſita, erecta, calyci inſerta. *Antheræ* paruæ, didymæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* figura & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Drupa* ouata, magna, vnilocularis.
SEM. *Nux* ouata, quinque ſulcis exarata, rugoſa, quinquevaluis.

II. DIGYNIA.

678. CRATÆGVS. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concauo-patens, quinquefidum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concaua, ſeſſilia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* carnoſa, ſubrotunda, vmbilicata.
SEM. bina, oblongiuſcula, diſtincta, cartilaginea.
OBS. Piſtillorum *numerus variat.* R.

III. TRIGYNIA.

679. SOBRVS. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concauo-patens, quinquefidum, perfiftens.

COR. *Petala* quinque, fubrotunda, concaua, calyci inferta.

STAM. *Filamenta* viginti, fubulata, calyci inferta. *Antheræ* fubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* mollis, globofa, vmbilicata.

SEM. tria, oblongiufcula, diftincta, cartilaginea.

OBS. Piftillorum *numerus inconftans*. R.

680. SESVVIVM. Halimum. *Læfl. it.* 191.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: *laciniis* ouatis, acutis, intus coloratis, marcefcentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, fubulata, calyci infra lacinias inferta, calyceque breuiora. *Antheræ* fubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, in fundo calycis, fuperius trigonum. *Styli* fæpe tres, capillares, erecti, longitudine ftaminum. *Stigmata* fimplicia.

PER. *Capfula* ouata, trilocularis, circumfciffa.

SEM. fubrotunda, planiufcula, margine roftrello aucta.

IV. PENTAGYNIA.

681. MESPILVS. * *Tournef.* 410.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concauo-patens, quinquefidum, perfiftens.

COR. *Petala* quinque, fubrotunda, concaua, calyci inferta.

SUAM. *Filamenta* viginti, fubulata, calyci inferta. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, fimplices, erecti. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* globofa, vmbilicata, calyce conniuente claufa, fed vmbilico fere perforata.

SEM. quinque, offea, gibba.

OBS. *Ex dictis patet valde affinia effe genera:* Cratægum, Sorbum & Mefpilum, *vt aut folo numero feminarum, aut vix vlla fufficienti nota diftingui poffint. Folia Sorbis pinnata, Cratægis angulata, Mefpilis integra communiter funt.*

Piftilla *numero variant*. R.

682.

682. PYRVS.* *Tournef.* 404. Malus *Tournef.* 406. Cydonia *Tournef.* 405.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concauum, quinquefidum, perſiſtens: *laciniis* patentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concaua, magna, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corolla breuiora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Pomum* ſubrotundum, vmbilicatum, carnoſum, loculis membranaceis, quinqueloculare.

SEM. nonnulla, oblonga, obtuſa, baſi acuminata, hinc conuexa, inde plana.

OBS. *Mirum omnes a ſeculis genus notiſſimum in tria diſpeſcuiſſe, dum genera e ſpeciebus, ſpecies e varietatibus conſtituerunt.*

683. TETRAGONIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ſuperum: *foliolis* quatuor, ouatis, deflexo-planis, margine reuolutis, coloratis, perſiſtentibus.

COR. nulla: niſi calycem velis.

STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breuiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, quinquangulare, inferum. *Styli* quatuor, ſubulati, recurui, longitudine ſtaminum. *Stigmata* longitudinalia ſtyli, pubeſcentia.

PER. *Cruſta* coriacea, alis quatuor longitudinalibus tetragona, angulis oppoſitis anguſtioribus, non dehiſcens.

SEM. vnicum, oſſeum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.

OBS. *Flos primus addit quintam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc ad pentagynas amandanda ex lege Phil. Bot.* §. 178.

Fructum *nunc dicit Drupam. Syſt. Veg.* 389. R.

684. MESEMBRYANTHEMVM. * *Dill. gen.* 9. *elth.* 179. &c. Ficoides *Tournef. A. G.* 1705.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, ſuperum, acutum, patens, perſiſtens.

COR. monopetala: *Petala* lanceolato-linearia, numeroſiſſima, ſerie multiplici nata, calyce paulo longiora, vnguibus leuiter connatis in vnum.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.

Pist. *Germen* inferum, angulis quinque obtufis. *Styli* quinque fæpius, fubulati, erecto-reflexi. *Stigmata* fimplicia.

Per. *Capfula* carnofa, fubrotunda, vmbilico radiis notato, loculamentis numero ftylorum refpondentibus.

Sem. plurima, fubrotunda.

Tetragyna: *geniculiflorum*, *noctiflorum*, *tortuofum*.

Decagyna: *linguiforme*, *pomeridianum*, *pugioniforme*, *barbatum*, *aciniforme*, *loreum*.

685. AIZOON.* Ficoidea *Niff. A. G.* 1711. *Dill. gen.* 12. *eltb.* 177.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, perfiftentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* plurima, capillaria, finui calycis per phalanges inferta, nec per receptaculum æqualiter diftributa. *Antheræ* fimplices.

Pist. *Germen* pentagonum, fuperum. *Styli* quinque, fimplices. *Stigmata* fimplicia.

Per. *Capfula* ventricofa, retufa, pentagona, quinquelocularis, quinqueualuis.

Sem. plura, fubrotunda.

Obs. *Character effentialis confiftit in ftaminibus per phalanges finubus calycis infertis, tribus communiter vbique approximatis.*

686. SPIRÆA.* *Tournef.* 389. Filipendula *Tournef.* 150. Vlmaria *Tournef.* 141. Aruncus *edit. pri.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, bafi planum: *laciniis* acutis; perfiftens.

Cor. *Petala* quinque, calyci inferta, oblongo-rotundata.

Stam. *Filamenta* viginti plura, filiformia, corolla breuiora, calyci inferta. *Antheræ* fubrotundæ.

Pist. *Germina* quinque f. plura. *Styli* totidem, filiformes, longitudine ftaminum. *Stigmata* capitata.

Per. *Capfulæ* oblongæ, acuminatæ, compreffæ, biualues.

Sem. pauca, acuminata, parua.

Obs. Filipendula T. *Capfulis plurimis in orbem digeftis.*
Vlmaria T. *Capfulis plurimis contortis inftar Helicteris.*
Aruncus *Fructificatione* dioica *a reliquis differt.*
Opulifolia *trigyna eft.*

V. POLYGYNIA.

687. ROSA. * *Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* monophyllum, *Tubo* ventricoſo: collo coarctato; *Limbo* patente quinquepartito globoſum: *laciniis* longis, lanceolato-anguſtis (quarum in quibusdam *duæ alternæ* vtrinque appendiculatæ; *duæ aliæ alternæ* vtrinque nudæ; *quinta* hinc tantum appendiculata).

COR. *Petala* quinque, obcordata, longitudine calycis, calycis collo inſerta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, breuiſſima, calycis collo inſerta. *Antheræ* trigonæ.

PIST. *Germina* numeroſa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villoſi, breuiſſimi, collo calycis arcte compreſſi, lateri germinis inſerti. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Bacca* carnoſa, turbinata, colorata, mollis, vnilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata, e calycis tubo facta.

SEM. numeroſa, oblonga, hiſpida, calycis interiori lateri affixa.

OBS. Pericarpii calyx *baccam mentitur.*

688. RVBVS. * *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: *laciniis* oblongis, patentibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breuiora, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.

PIST. *Germina* numeroſa. *Styli* parui, capillares, e latere germinis orti. *Stigmata* ſimplicia, perſiſteutia.

PER. *Bacca* compoſita: *acinis* ſubrotundis, in capitulum conuexum, infra concauum collectis: ſingulis vnilocularibus.

SEM. ſolitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum conicum.

OBS. Acini *Baccarum coaliti ſunt, in Baccam compoſitam nec ſine laceratione diſtinguibiles.*

R. Saxatilis *acinis diſtinctis Baccas profert.*

R. Chamæmorus *dioicus eſt.*

689. FRAGARIA. * *Tournef.* 152.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, decemfidum: *laciniis alternis* exterioribus, anguſtioribus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corolla breuiora, calyci inſerta. *Antheræ* lunulares.

PIST. *Germina* numeroſa, minima, in capitulum collecta. *Styli* ſimplices, lateri germinis inſerti. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Bacca* ſit *Receptaculum commune ſeminum* rotundo-ouatum, pulpoſum, molle, magnum, coloratum, baſi truncatum, deciduum.

SEM. numeroſa, minima, acuminata, per ſuperficiem receptaculi ſparſa.

OBS. *Receptaculum commune hic Bacca vulgo ſalutatur.*

690. POTENTILLA. * Quinquefolium *Tournef.* 153. Pentaphylloides *Tournef. ibidem.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiuſculum, decemfidum: *laciniis alternis* minoribus reflexis.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, vnguibus calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corolla breuiora, calyci inſerta. *Antheræ* elongato-lunulatæ.

PIST. *Germina* numeroſa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, lateri germinis inſerti. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* ſubrotundum, exſuccum, minimum, perſiſtens, ſeminibus tectum, calyce incluſum.

SEM. numeroſa, acuminata.

OBS. *Deme vnicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, & habebis Tormentillam e. gr.*

691. TORMENTILLA. * *Tournef.* 153.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, octofidum: *laciniis alternis* minoribus, acutioribus.

COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentia, vnguibus calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* ſedecim, ſubulata, corolla dimidio breuiora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germina* octo, parua, in capitulum conniuentia. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, lateri germinis inſerti. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Receptaculum ſeminum* minimum, ſeminibus onuſtum, calyce incluſum.

SEM. octo, ſubrotunda, nuda.

OBS. Tormentilla *ſolo numero differt a Potentilla, hinc poſſent ambo genera combinari.*

692. GEVM. * Caryophyllata *Tournef.* 151. *A. D. F. G.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, decemfidum, erectiuſculum: *laciniis alternis* minimis, acutis.
COR. *Petala* quinque, rotundata: *unguibus* longitudine calycis, anguſtis, calyci inſertis.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, longitudine calycis, cui inſerta. *Antheræ* breues, latiuſculæ, obtuſæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inſerti, piloſi, longi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* oblongum, hirſutum, calyci reflexo impoſitum.
SEM. numeroſa, compreſſa, hiſpida. *Stylo* longo, geniculato-ariſtata.

693. DRYAS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, octo ſ. quinquepartitum: *laciniis* patentibus, linearibus, obtuſis, æqualibus, corolla paulo breuioribus.
COR. *Petala* octo ſ. quinque, oblonga, emarginata, patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, breuia, calyci inſerta. *Antheræ* paruæ.
PIST. *Germina* multa, conferta, parua. *Styli* capillares, lateri germinis inſerti. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum.
SEM. numeroſa, ſubrotunda, compreſſa. *Stylis* longiſſimis lanigeris inſtructa.

694. COMARVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, decemfidum, maximum, patens, coloratum: *laciniis alternis* minoribus, inferioribus; perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inſerta, triplo minora.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta, longitudine corollæ, perſiſtentia. *Antheræ* lunulares, deciduæ.
PIST. *Germina* numeroſa, ſubrotunda, minima, in capitulum collecta. *Styli* ſimplices, breues, e latere germinis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* ouatum, carnoſum, maximum, perſiſtens.
SEM. numeroſa, acuminata, receptaculum tegentia.

695. CALYCANTHVS. † Beureria *Ehret.* Bütneria *Du Hamel.* Basteria. *Miller.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, vrceolatum, squamosum: *foliolis* coloratis, lanceolatis: superioribus sensim majoribus, petala mentientibus.

COR. nulla, *præter calycina foliola petala mentientia.*

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, calycis collo inserta. *Antheræ* oblongæ, sulcatæ, Filamentorum apici adnatæ.

PIST. *Germina* plurima, desinentia in *Stylos* subulatos, compressos, longitudine staminum. *Stigmata* glandulosa.

PER. nullum. *Calyx* incrassatus, obouatus, baccatus.

SEM. plurima, caudata.

Classis XIII.

POLYANDRIA

I. MONOGYNIA.

696. *Marcgrauia.*
697. *Trilix.*
698. *Rheedia.*
699. *Capparis.*
700. *Actæa.*
701. *Sanguinaria.*
702. *Podophyllum.*
703. *Chelidonium.*
704. *Papauer.*
705. *Argemone.*
706. *Cambogia.*
707. *Muntingia.*
708. *Sarracenia.*
709. *Nymphæa.*
710. *Bixa.*
711. *Sloanea.*
712. *Trewia.*
713. *Mammea.*
714. *Ochna.*
715. *Grias.*
716. *Calophyllum.*
717. *Tilia.*
718. *Läetia.*
719. *Elæocarpus.*
720. *Lecythis.*
721. *Delima.*
722. *Vateria.*
723. *Mentzelia.*
724. *Loosa.*
725. *Lagerströmia.*
726. *Thea.*
727. *Caryophyllus.*
728. *Cistus.*
729. *Prockia.*
730. *Corchorus.*
731. *Seguieria.*

II. DIGYNIA.

732. *Pæonia.*
733. *Curatella.*
734. *Fothergilla.*
735. *Calligonum.*

III. TRIGYNIA.

736. *Delphinium.*
737. *Aconitum.*

IV. TETRAGYNIA.

738. *Tetracera.*
739. *Caryocar.*

740. *Cimicifuga.*

V. PENTAGYNIA.

741. *Aquilegia.*
742. *Nigella.*
743. *Reaumuria.*

VI. HEXAGYNIA.

744. *Stratiotes.*

VII. POLYGYNIA.

745. *Dillenia.*
846. *Illicium.*
747. *Liriodendron.*
748. *Magnolia.*
749. *Michelia.*
750. *Vuaria.*
751. *Annona.*
752. *Anemone.*
753. *Atragene.*
754. *Clematis.*
755. *Thalictrum.*
756. *Adonis.*
757. *Ranunculus.*
758. *Trollius.*
759. *Isopyrum.*
760. *Helleborus.*
761. *Caltha.*
762. *Hydrastis.*

POLYANDRIA.

I. MONOGYNIA.

696. MARCGRAVIA. † *Plum.* 29. *Jacq. amer.* 156.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, imbricatum, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concauis: extimis duobus majoribus.

COR. monopetala, conico-ouata, integra, calyptræ inſtar clauſa, diſcedens baſi, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima, ſubulata, breuia, patentia, decidua. *Antheræ* erectæ, magnæ, ouato-oblongæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, perſiſtens.

PER. *Bacca* coriacea, globoſa, multilocularis, multiualuis.

SEM. numeroſa, exigua, oblonga, in pulpa molli nidulantia.

697. TRILIX. Jacquinia. *Mutis.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, acutis, patentibus, planis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, lanceolata, acuta, calyce minora.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, minutæ.

PIST. *Germen* pentagonum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Bacca* ſubpentagona, quinquelocularis, calyce tecta.

SEM. numeroſa, ſubrotunda, minuta.

698. RHEEDIA. Vanrheedia *Plum.* 18.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, obouata, concaua, patentia.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* cylindricus, longitudine ſtaminum. *Stigma* infundibuliforme.

PER. ouatum, paruum, ſucculentum, vniloculare.

SEM. tria, ouato-oblonga, characteribus notata, maxima.

699. CAPPARIS.* *Tournef.* 139. Breynia *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coriaceum: *foliolis* ouatis, concauis, gibbis.

COR. *Petala* quatuor, obtuſa, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, patula. *Antheræ* oblongæ, verſatiles, inclinatæ.

PIST. *Germen* pedicellatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, ſeſſile.
PER. *Bacca* corticoſa, vnilocularis, pedicellata.
SEM. numeroſa, reniformia, nidulantia.
OBS. *Fructus figura in diuerſis diuerſiſſima.*

700. ACTÆA. * Chriſtophoriana *Tournef.* 154.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concauis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, vtrinque acuminata, calyce majora, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta ſæpius), capillaria, ſuperne latiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, erectæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, oblique depreſſum.
PER. *Bacca* ouali-globoſa, glabra, vniſulca, vnilocularis.
SEM. plurima, ſemiorbiculata, gemino ordine incumbentia.
OBS. A. racemoſa *fructu coriaceo, nec pulpoſo eſt.*

701. SANGVINARIA. * *Dill. elth.* 252.
CAL. *Perianthium* diphyllum, ouatum, concauum, corolla breuius, caducum.
COR. *Petala* octo, oblonga, obtuſa, patentiſſima: *alterna* interiora, anguſtiora.
STAM. *Filamenta* plurima, ſimplicia, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, biſulcatum ſtria, altitudine ſtaminum, perſiſtens.
PER. *Capſula* oblonga, ventricoſa, vtrinque acuta, biualuis.
SEM. plurima, rotunda, acuminata.

702. PODOPHYLLVM.* Anapodophyllum *Tournef.* 122.
CAL. *Perianthium* triphyllum, magnum, coloratum, concauo-erectum: *foliolis* ouatis, concauis, deciduis.
COR. *Petala* nouem, orbiculata, concaua, margine plicata.
STAM. *Filamenta* plurima, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, magnæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, plicatum.
PER. *Bacca* ouata, coronata ſtigmate, vnilocularis.
SEM. plurima, ſubrotunda. *Receptaculum* liberum.

703. CHELIDONIVM.* *Tournef.* 116. Glaucium *Tournef.* 130
CAL. *Perianthium* diphyllum, ſubrotundum: *foliolis* ſubouatis concauis, obtuſis, caducis.

Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora.

Stam. *Filamenta* plurima (triginta), plana, ſuperne latiora, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, erectæ, didymæ.

Pist. *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.

Per. *Siliqua* cylindracea, ſubbiualuis.

Sem. plurima, ouata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valuulas ſuturæ inſtar circumambientis, non dehiſcens,

Obs. *Pericarpio ſiliquoſo a Papauere diuerſum.*
Chelidonium T. *Siliqua vniloculari.*
Glaucium T. *ſiliqua, bicapſulari.*
Ch. hybridum *Siliqua triualui eſt.*

704. PAPAVER. * *Tournef.* 119.

Cal. *Perianthium* diphyllum, ouatum, emarginatum: *foliolis* ſubouatis, concauis, obtuſis, caducis.

Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora: *alterna* minora.

Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla longe breuiora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.

Per. *Capſula* coronata ſtigmate plano, magno, vnilocularis, ſemimultilocularis, apice ſub corona foraminibus plurimis dehiſcens.

Sem. numeroſa, minima. *Receptacula*: Plicæ longitudinales, numero radiorum ſtigmatis, parieti pericarpii adnatæ.

Obs. Pericarpium *diuerſum eſt varia figura ex globoſa & oblonga, nec non radiis ſtigmatis.* *Primaria* diuiſio ſpecierum *a Pericarpio læui & hiſpido deſumenda eſt.*

705. ARGEMONE. *Tournef.* 121.

Cal. *Perianthium* triphyllum, ſubrotundum: *foliolis* ſubrotundis cum acumine, concauis, caducis.

Cor. *Petala* ſex, ſubrotunda, erecto-patentia, calyce majora.

Stam. *Filamenta* numeroſa, filiformia, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* ouatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, reflexum, quinquefidum, perſiſtens.

Per. *Capſula* ouata, quinquangularis, vnilocularis, ſemiualuis.

Sem. numerosa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpii adnata, non dehiscentia.

Obs. *Capsula semiualuata a Papauere distincta.*

Argemone 2 *triualuis*, 3 *quaoriualuis*, 1 *sexualuis fere est.*

706. CAMBOGIA.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concauis, deciduis.

Cor. *Petala* quatuor, subrotundo-oblonga, concaua; vnguibus oblongis.

Stam. *Filamenta* plurima, breuia. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* subrotundum, striatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadrifidum, obtusum, persistens.

Per. *Pomum* subrotundum, octangulare, octo-loculare.

Sem. solitaria, reniformi-oblonga, compressiuscula.

707. MVNTINGIA † *Plum.* 6. *Jacq. amer.* 166.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi concauum: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, magnis; deciduum.

Cor. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inserta.

Stam. *Filamenta* plurima, capillaria, breuissima. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* globosum, villis vestitum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum, radiatum, persistens.

Per. *Bacca* globosa, vmbilicata stigmate, quinquelocularis.

Sem. numerosa, subrotunda, minima, nidulantia.

708. SARRACENIA. † *Tournef.* 476.

Cal. *Perianthium* duplex.

P. inferius triphyllum, *foliolis* ouatis, minimis, deciduis.
P. superius pentaphyllum, *foliolis* subouatis, maximis, coloratis, deciduis.

Cor. *Petala* quinque, ouata, inflexa, tegentia stamina: *vnguibus* ouato-oblongis, rectis.

Stam. *Filamenta* numerosa, parua. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, breuissimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, quinquangulare, stamina tegens, persistens.

Per. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis.

Sem. plurima, subrotunda, acuminata, parua.

709. NYMPHÆA.* *Tournef.* 137. 138. Nelumbo *Tournef.*

Cal. *Perianthium* inferum, tetraphyllum, magnum, supra coloratum, persistens.

COR. *Petala* numeroſa (quindecim ſæpe), germinis lateri inſidentia, ſerie plus quam ſimplici.

STAM. *Filamenta* numeroſa (ſeptuaginta ſæpe,) plana, curua, obtuſa, breuia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum margini adnatæ.

PIST. *Germen* ouatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato-ſeſſile, radiis notatum, margine crenatum, perſiſtens.

PER. *Bacca* dura, ouata, carnoſa, rudis, collo anguſtata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim-loculis), pulpa plena.

SEM. plurima, ſubrotunda.

N. lutea *Calyce pentaphyllo: foliolis ſubrotundis, Petalis minimis a reliquis differt.*

Nelumbo *Pericarpium turbinatum, truncatum, loculis monoſpermis, propriis foraminibus per diſcum dehiſcentibus.*

710. BIXA. †

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtuſum, planum, perſiſtens.

COR. duplex.

Exterior Petalis quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus;

Interior Petalis quinque, ſimilibus exterioribus, tenuioribus.

SSAM. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* parallele bifidum, compreſſum.

PER. *Capſula* ouato-cordata, compreſſa, ſetis obuallata, biualuis, angulis dehiſcens; vnilocularis, membrana interiore biualui.

SLM. numeroſa, turbinata, vmbilico truncato. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valuularum adnatum.

711. SLOANEA. *Læſl. it.* 311. Sloana *Plum.* 15.

CAL *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* deciduis.

COR. pentapetala.

STAM. *Filamenta* plura, ſubulata, ſuperne latiora, longitudine calycis: exterioribus ſterilibus, foliaceis. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.

PIST. *Germen* calyci immerſum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* perforatum.

PER. *Capſula* magna, ſubrotunda, echinata, intus baccata, dehiſcens.

SEM. numerofa: *nucleis* oblongis.
OBS. *Defcriptio Lœflingii quadrat.*

712. TREWIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, reflexis, coloratis, perfiftentibus.
COR. nulla, nifi calycem fumas.
STAM. *Filamenta* numerofa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* fimplex, longitudine ftaminum. *Stigma* fimplex.
PER. *Capfula* turbinata, triquetra, coronata, trilocularis, triualuis,
SEM. folitaria, hinc conuexa, inde angulata.
OBS. *Sufpicor etiam flores mere mafculos adeffe.*

713. MAMMEA. † *Jacq. amer.* 268. Mamei *Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum: *foliolis* ouatis, concauis, coriaceis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, fubrotunda, concaua, patentia, majora calyce.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, breuiffima. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST, *Germen* fubrotundum, depreffum. *Stylus* cylindricus, ftaminibus longior. *Stigma* capitatum, conuexum, perfiftens.
PER. *Bacca* carnofa, maxima, ftylo acuminata, fphærica, vnilocularis.
SEM. quatuor, fubouata, fcabra.
OBS. *Flores mafculos in eadem vel diftincta planta obferuauit Jaquin.*

714. OCHNA. † Jabotapita *Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, patentibus, paruis, perfiftentibus.
COR. *Petala* quinque, fubrotunda, vnguibus calycis longitudine, patentia, obtufiffima.
STAM. *Filamenta* numerofa, breuia, conniuentia. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* ouatum, definens in *Stylum* fubulatum, rectum. *Stigma* fimplex.
PER. *Receptaculum* fubrotundum, truncatum, carnofum, maximum: in quo *Baccæ* duæ ad quinque, ouatæ, diftantes, bafi demerfæ.
SEM. folitarium, ouatum.

715. GRIAS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme: ore quadrifido demumque lacero.

Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concaua, coriacea.
Stam. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corolla longiora, receptaculo inſerta: *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* depreſſiuſculum, calyci immerſum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, tetragonum, cruciato-excauatum.
Per. *Drupa* magna, vnilocularis, baſi apiceque acuminata.
Sem. *Nucleus* ſulcis octo exaratus.

716. CALOPHYLLVM. *Jacq. amer.* 269. Calaba *Plum.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, coloratis, deciduis: exterioribus duobus breuioribus.
Cor. *Petala* quatuor, oblonga, concaua, patentia.
Stam. *Filamenta* plura (10 *Jacq.*), filiformia, breuia. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, obtuſum.
Per. *Drupa* globoſa.
Sem. *Nux* globoſa, ſubacuminata, maxima.
Obs. *Flores maſculos diſtinctos obſeruauit Jacq.*

717. TILIA. * *Tournef.* 381.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, concauum, coloratum, magnitudine fere corollæ, deciduum.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, apice crenata.
Stam. *Filamenta* plurima (triginta & ſupra) ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* pentagono-obtuſum.
Per. *Capſula* coriacea, globoſa, quinquelocularis, quinqueualuis, baſi dehiſcens.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda.
Obs. Semen *vnicum communiter adoleſcit, quod reliqua abortientia ad latus pellit, vt vnilocularis videatur capſula incautis.*
T. americana *ſquamis quinque germini circumpoſitis, corollæ vnguibus annexis.* D. *Kalm.*

718. LAETIA. † *Læfl. it.* 190. *Jacq. amer.* 167.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concauis, reflexis, coloratis, marceſcentibus.
Cor. nulla, ſ. *Petala* quinque.
Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, calyce paulo breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* oblongum, deſinens in *Stylum* filiformem, ſtaminibus longiorem. *Stigma* capitatum, depreſſum.

PER. *Bacca* globofa, trigona, lineis tribus exarata, vnilocularis, interne aucta membrana cartilaginea.

SEM. plurima, nidulantia, angulata, arillo pulpofo veftita.
L. completa *pentapetala, capfula triualui.*
L. apetala *Bacca carnofa.*

719. ELÆOCARPVS. † *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, æqualibus.

COR. *Petala* quinque, laciniato-lacera, æqualia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* viginti, breuiffima, receptaculo affixa. *Antheræ* lineares, corolla breuiores.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* rotunda.

SEM. *Nucleus* crifpus, fphæricus.

OBS. Numerus *fæpe excludit quintam partem in floris partibus.*

720. LECYTHIS. *Læfl.* 189. *Jacq. amer.* 168.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* fubrotundis, concauis, perfiftentibus.

COR. *Petala* fex, oblonga, obtufa, plana, maxima: quorum duo fuperiora patentiffima.
Nectarium petaliforme, monophyllum, lingulatum: bafi plana, perforata pro germine, marginata: *Ligula* a latere inferiore floris furfum inflexa: linearis, foris conuexa, apice craffa, ouata, cum ftaminibus obtegens genitalia.

STAM. *Filamenta* copiofiffima, difco interiori bafeos nectarii vndique inferta, breuiffima, fuperius craffiora. *Antheræ* oblongæ, paruæ.

PIST. *Germen* depreffum, acuminatum, cinctum receptaculo floris. *Stylus* breuiffimus. *Stigma* obtufiufculum, conicum.

PER. bafi fubrotundum, lignofum, fuperius cinctum calycis rudimentis, truncatum, fubquadriloculare, circumfciffum, operculo orbiculato.

SEM. plura, nitida, margine fcabro.

721. DELIMA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, obtufis, æqualibus, perfiftentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerofa, capillaria, calyci fubæqualia. *Antheræ* fubrotundæ.

PIST.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* cylindricus, longitudine floris. *Stigma* simplex, persistens.
PER. *Bacca* calyce major, ouata, acuminata, biualuis.
SEM. duo.
OBS. Rheedi *suam pentandram facit, adeoque dubia.*

722. VATERIA.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, paruum, persistens.
COR. *Petala* quinque, ouata, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breuiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, breuis. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* turbinata, coriacea, calyci reflexo insidens, suturis tribus notata, vnilocularis, triualuis.
SEM. vnicum, ouatum.

723. MENTZELIA. *Plum.* 6. *Jacq. amer.* 164.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens, superum, deciduum: *foliolis* lanceolatis, concauis.
COR. *Petala* quinque, setacea, erecta: exteriora superne membranacea. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* cylindricum, longissimum, inferum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex, obtusum.
PER. *Capsula* cylindrica, longa, vnilocularis, apice triualuis.
SEM. plura, oblonga, angulata.

724. LOOSA. *Auct. Cl. Jacquinio.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, superum, persistens: *foliolis* lanceolatis, patentissimis: lateribus reflexis.
COR. *Petala* quinque, obouata, cucullata, magna, patentissima, in vngues basi attenuata.
Nectarium foliolis quinque, cum petalis alternantibus, conniuentibus in conum acutum, corolla paulo breuioribus, lanceolatis, rugosis, aristatis duplici filamento.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, nectario longiora, ad quodlibet petalum 15-17. *Antheræ* incumbentes, subrotundæ.
PIST. *Germen* subouatum, semiinferum. *Stylus* filiformis erectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.
PER. *Capsula* turbinata, vnilocularis, apice triualuis: *valuulis* semiouatis, acutis, patulis.

SEM. plurima, ouata, parua. *Receptacula* tria. linearia, capſulæ longitudinales.

OBS. *Affinitate* Mentzeliæ *accedit. Jacq.*

725. LAGERSTROEMIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexfidum, campanulatum, acutiuſculum, læue.

COR. *Petala* ſex, ouata, obtuſa, criſpa, vndulata, contorta: *vnguibus* filiformibus, calyce longioribus, receptaculo inſertis.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, calyce longiora; horum *ſex* exteriora duplo craſſiora, petalis longiora. *Antheræ* ouales, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum majorum. *Stigma* ſimplex.

PER. . . .

SEM. . . .

726. THEA. † *Kæmpf.*

CAL. *Perianthium* 5-ſ. 6-phyllum, minimum, planum: *foliolis* rotundis, obtuſis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, concaua, æqualia, magna.

STAM. *Filamenta* numeroſa (ducenta circiter), filiformia, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* globoſo-trigonum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* triplex.

PER. *Capſula* ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiſcens.

SEM. ſolitaria, globoſa, introrſum angulata.

OBS. *Character datus in plerisque obtinuit floribus; at vidi & alios flores in diſtincta arbore, dicta Hillio* T. viridis, *quibus.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliolis* orbiculatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala exteriora* tria, æqualia, mediæ magnitudinis: *interiora* ſex, æqualia, maxima.

Stylos *tres conglutinatos eſſe, non ſimplicem, Letſom. Syſt. Veg.* 412. R.

727. CARYOPHYLLVS. † Caryophyllus aromaticus *Tournef.* 432. Caryophyllodendron. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium fructus* ſuperum, quadripartitum, acutum, paruum, perſiſtens.
Perianthium floris ſuperum, tetraphyllum; *foliolis* ſubrotundis, concauis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, crenata, calyce floris minora.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum, oblongum, magnum, in calycem fructus terminatum. *Stylus* ſimplex, receptaculo quadrangulo inſertus. *Stigma* ſimplex.
PER. oua e, vniloculare, calyci fructus indurato conniuente terminatum, vmbilicatum.
SEM. vnicum, ouale, magnum.

728. CISTVS. * *Tournef.* 136. Helianthemum *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concauis, quorum *duo alterna* inferiora, minora.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, plana, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, paruæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* planum, orbiculatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, calyce obtecta.
SEM. numeroſa, ſubrotunda, parua.
OBS. *Character eſſentialis conſiſtit in calycis foliolis duobus alternis minoribus.*

Helianthemum T. *capſula vniloculari, triualui diſtincta fuit.*

Ciſtus *Tournef. capſula quinque-vel decemloculari gaudet.*

729. PROCKIA. *authore Cl. Brownio in literis ex America.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis (raro duo foliola minima ad baſin).
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſubquinquangulare. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſiuſculum.
PER. *Bacca* quinquangularis.
SEM. plurima.

730. CORCHORVS. * *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lineari-lanceolatis, acutis, erectis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, inferne anguſtiora, erecta, longitudine calycis.

S 2

STAM. *Filamenta* numerofa, capillaria, corolla breuiora. *Antheræ* paruæ.
PIST. *Germen* oblongum, fulcatum. *Stylus* craffus, breuis. *Stigma* bifidum.
PER. *Capfula* oblonga, quinquelocularis, quinqueualuis.
SEM. plurima, angulata, acuminata.
OBS. C. filiquofus *gaudet Siliqua lineari, compreffa, biualui, biloculari.*
C. Capfularis & hirfutus *capfulas fubrotundas retufas profert.*
C. tridens & æftuans *ftylos tres, bifidos habet.* R.

731. SEGVIERIA. *Læfl. it.* 191.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens: *foliolis* oblongis, concauis, coloratis, perfiftentibus.
COR. nulla (*nifi calycem dicas*).
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, patentia, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, planiufculæ.
PIST. *Germen* oblongum, compreffum, fuperne membranaceum latere altero craffiore. *Stylus* breuiffimus, ad latus craffius germinis. *Stigma* fimplex.
PER. *Capfula* oblonga, ala maxima aucta; latere altero rectiore craffior, bafi vtrinque notata alulis tribus, vnilocularis, non dehifcens.
SEM. vnicum, oblongum, glabrum.

II. D I G Y N I A.

732. PÆONIA. *Tournef.* 146.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, paruum, perfiftens: *foliolis* fubrotundis, concauis, reflexis, inæqualibus magnitudine & fitu.
COR. *Petala* quinque, fubrotunda, concaua, bafi angustiora, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numerofa (trecenta circiter), capillaria, breuia. *Antheræ* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.
PIST. *Germina* duo, ouata, erecta, tomentofa. *Styli* nulli. *Stigmata* compreffa, oblonga, obtufa, colorata.
PER. *Capfulæ* totidem, ouato-oblongæ, reflexo-patentes, tomentofæ, vniloculares, vniualues, longitudinaliter introrfum dehifcentes.
SEM. plura, oualia, nitida, colorata, futuræ dehifcenti affixa.

OBS. Numerus germinis *naturalissimus videtur binarius, maxime tamen variat in speciebus: ad quinarium numerum vix ascendit.*

733. CVRATELLA. * *Læfl. it.* 260.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, rotundatum: *foliolis* subrotundis, concauis: quinto interiore petalis simillimo.

COR. *Petala* 3. s. 4, subrotunda, concaua, calyci simillima.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* bipartitum, subrotundum. *Styli* duo, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* bilocularis, bipartita: lobis subrotundis, vnilocularibus.

SEM. bina, oblonga, nitida.

734. FOTHERGILLA. *D. Garden.*

CAL. truncatus, integerrimus.

COR. nulla.

STAM. plurima.

PIST. *Germen* bifidum. *Styli* & *Stigmata* duo.

PER. *Capsula* bilocularis.

SEM. solitaria, ossea.

OBS. *Foliis fructuque* Hamemeli *similis, flore diuersissima. Hæc in Syst. Veget. p.* 418. *prætercaque nil amplius de charactere inuenio.* R.

735. CALLIGONVM. † Polygonoides *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concauis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, minima. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtusa.

PER. ouatum, compressum, striatum, hispidum, acuminibus bifidis reuolutis, persistens.

SEM. pericarpio conforme, tectum.

OBS. Plantam, *cujus character hic sistitur, a p. m. Gronouio habui, qui esse* Polygonoiden *Tournef. asseuerabat; figura minus quadrat; videant autoptæ, vtrum sit eadem, nec ne. Tournefortius in Itin. ita florem depingit:*

CAL. 5-phyllus, paruus: *foliolis* lanceolatis, persistentibus.

Cor. 5-petala: *petalis* obouatis, patentibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſuperum, ouatum, acuminatum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* obtuſum.
Peric. vt in Calligono.
Vid. Mant. II. p. 404. R.

III. TRIGYNIA.

736. DELPHINIVM. * *Tournef.* 241.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem poſita: quorum.
α. *ſupremum* antice reliquis obtuſius, poſtice extenſum in cornu tubulatum, rectum, longum, obtuſum.
β. γ. δ. ε. *reliqua* ouato-lanceolata, patentia, ſubæqualia.
Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum poſitum a parte ſuperiori, poſtice protenſum, tubo petali α. inuolutum.
Stam. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), ſubulata, baſi latiora, minima, verſus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, paruæ.
Pist. *Germina* tria vel vnum, ouata, in *Stylos* longitudine ſtaminum deſinentia. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
Per. *Capſulæ* totidem, ouato-ſubulatæ, rectæ, vniualues, introrſum dehiſcentes.
Sem. plurima, angulata.
Obs. *Species* 1, 2, *Piſtilla tria, Nectarium interius monophyllum habent.*
Nectarium *diphyllum diſpoſitum in formam eandem, qua reliquæ ſimplici nectario gaudentes ſuperbiunt, plurimæ obtinent ſpecies.*

737. ACONITVM. * *Tournef.* 239. 240.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quinque, inæqualia, per paria oppoſita:
α. *ſupremum* galeato-tubulatum, inuerſum, dorſo surſum ſpectans, obtuſum; apice ad baſin reflexo, acuminato, cui apici baſis annectens oppoſita eſt.
β. γ. *lateralia duo* lata, ſubrotunda, oppoſita, conniuentia.
δ. ε. *infima duo* oblonga, deorſum ſpectantia.
Nectaria duo, ſub petalo α. recondita, fiſtuloſa, nutantia, ore obliquo, cauda recurua, pedunculis ſubulatis longis inſidentia.

Sqamulæ ſex, breuiſſimæ, coloratæ, in orbem cum nectariis.
STAM. *Filamenta* plurima, ſubulata, minima, baſi latiora, verſus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, paruæ.
PIST. *Germina* tria (quinque), oblonga, deſinentia in *Stylos*, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
PER. *Capſulæ* totidem, ouato-ſubulatæ, rectæ, vniualues, introrſum dehiſcentes.
SEM. plurima, angulata, rugoſa.
OBS. A. Anthora & variegatum *floribus pentagynis*, Cammarum & vncinatum *ſubpentagynis eſt*. R,

IV. TETRAGYNIA.

738. TETRACERA. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, perſiſtentibus, patentibus: alternis exterioribus breuioribus.
COR. nulla (*nobis viſa*)?
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſimplicia, longitudine calycis, perſiſtentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* quatuor, ouata, dehiſcentia a ſe inuicem. *Styli* ſubulati, breuiſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* quatuor, ouatæ, reflexæ, vniualues, ſutura ſuperiori dehiſcentes, vniloculares.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, inuoluta.

739. CARYOCAR. *Auth. D. Allamand.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: *laciniis* obtuſis, concauis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, oualia, concaua, magna.
STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Styli* quatuor (interdum pauciores.) *Stigmata* obtuſa.
PER. *Drupa* carnoſa, ſphærica, maxima.
SEM. *Nuces* 4. (1—4.), ouali-triquetræ, ſulcis reticulatæ, hinc ſutura angulatæ.

740. CIMICIFVGA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concauis, caducis.
COR. *Nectaria* quatuor, petaliformia, vrceolata, cartilaginea.
STAM. *Filamenta* viginti, filiformia. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germina* 4-7. *Styli* recuruati. *Stigmata* ſtylo longitudinalia.

PER. *Capſulæ* oblongæ, ſutura laterali dehiſcentes.
SEM. plurima, obtecta ſquamis patentibus.
OBS. *Variat omnium maxime numero Calycis, Corollæ, Piſtillorum, vt neque ſexus conſtans ſit, nec proportio.*

V. PENTAGYNIA.

741. AQVILEGIA. * *Tournef.* 242.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, lanceolato-ouata, plana, patentia, æqualia.
Nectaria quinque, æqualia, cum petalis alterna: *ſingulum* corniculatum, ſuperne ſenſim latius, ore obliquo extrorſum adſcendente, introrſum receptaculo annexo; inferne productum in tubum longum, attenuatum, apice obtuſo.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta), ſubulata: exteriora breuiora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.
PIST. *Germina* quinque, ouato-oblonga, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* erecta, ſimplicia.
Paleæ decem, rugoſæ, breues, germina diſtingunt, inuoluunt.
PER. *Capſulæ* quinque, diſtinctæ, cylindraceæ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, vniualues, ab apicibus introrſum dehiſcentes.
SEM. plurima, ouata, carinata, ſuturæ dehiſcenti annexa.

742. NIGELLA. * *Tournef.* 134.

CAL. nullus. (*caue ne folia floralia in quibusdam pro perianthio ſumas*).
COR. *Petala* quinque, ouata, plana, obtuſa, patentia, baſi contractiora.
Nectaria octo, in orbem poſita, breuiſſima: *ſingulum* bilabiatum: *Labio exteriore* majore, inferiore, biſido, plano, conuexo, punctis duobus notato. *L. interiore* breuiore, anguſtiore, ex ouato in lineam deſinente.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, petalis breuiora. *Antheræ* compreſſæ, obtuſæ, erectæ.
PIST. *Germina* nonnulla (quinque vel decem), oblonga, conuexa, compreſſa, erecta, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, angulatos, longiſſimos, ſed reuolutos, perſiſtentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.
PER. *Capſulæ* totidem, oblongæ, compreſſæ, acuminatæ, ſutura introrſum connexæ, ſuperne introrſum dehiſcentes,

SEM. plurima, angulata, fcabra.

OBS. N. orientalis *gerit Piftilla* 10, *recta, corolla longiora; Semina membranaceo-marginata.*

N. hifpanica *decem etiam habet piftilla, corollam æquantia.* R.

743. REAVMVRIA. *Haffelquift.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, fquarrofum: *foliolis* fubulatis, acuminatis, perfiftentibus, imbricatis minoribus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia, feffilia, calyce vix majora, apice recurua.

Nectaria 5, ad petalorum commiffuras, ex lamina femilanceolata petalorum lateri inferiori adnata, oppofita altero margini ciliato.

STAM. *Filamenta* numerofa, longitudine calycis. *Antheræ* fubrotundæ.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Styli* quinque, filiformes, recti, approximati, longitudine ftaminum. *Stigmata* fimplicia.

PER. *Capfula* ouata, quinquelocularis, quinqueualuis.

SEM. numerofa, oblonga, vndique lanata: lana erecta.

OBS. Nectaria *fingularia, fere vt in Hydrophyllo, fed lateralia petalorum.*

VI. HEXAGYNIA.

744. STRATIOTES. * Aloides *Boerh. Lugdb.* 2. *p.* 172.

CAL. *Spatha* diphylla, vniflora, compreffa, obtufa, conniuens, vtrinque carinata, perfiftens.

Perianthium monophyllum, tripartitum, erectum, deciduum.

COR. *Petala* tria, obcordata, erecto-patentia, calyce duplo majora.

STAM. *Filamenta* viginti, longitudine perianthii, receptaculo inferta. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* fex, bipartiti, longitudine ftaminum. *Stigmata* fimplicia.

PER. *Bacca* capfula tecta, ouatis, vtrinque attenuata, hexaedra, fexlocularis.

SEM. plurima, oblonga, incurua, fere alata.

OBS. Flores dioicos *in Aloide videre Bergen, Zinn, Fabricius, alii in Germania; inde etiam mafculum florem mifit Schreber, qui in* hermaphrodito *antheras fteriles obferuauit. S. V.* 421. R.

VII. POLYGYNIA.

745. DILLENIA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concauis, coriaceis, magnis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concaua, ſubcoriacea, magna.

STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, globum mentientia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* viginti (circiter), ouato-oblonga, acuminata, compreſſa, introrſum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata* lanceolata, extrorſum plana, magna, perſiſtentia, ſimul ſtellam formantia.

PER. ſubrotundum, extus tectum totidem *Capſulis* oblongis, longitudinalibus, ſulco diuiſis; introrſum *Receptaculo* columnari, maximo, pulpoſo.

SEM. numeroſa, minima, nidulantia ſub capſulis.

746. ILLICIVM. *Elliſ. Act. Angl.* 1770. *ex viuo.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, deciduum: *foliolis* tribus inferioribus oualibus; tribus ſuperioribus alternis anguſtioribus, petaloideis.

COR. *Petala* 27, in triplicem ambitum digeſta: inferiora 9 obtuſa, concaua; media 9 breuiora, anguſtiora; intima 9 adhuc breuiora, anguſtiora.

STAM. *Filamenta* plurima (30), breuia, depreſſa. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtuſæ, emarginatæ.

PIST. *Germina* plurima (20), in orbem digeſta, deſinentia in *Stylos* breuiſſimos, patulos. *Stigmata* ad latus ſummum ſtyli, oblonga.

PER. *Capſulæ* plures, ouatæ, compreſſæ, duræ, in orbem patulæ, biualues.

SEM. ſolitaria, ouata, compreſſiuſcula, nitida.

747. LIRIODENDRVM. * Tulipifera *Catesb.* 48.

CAL. *Inuolucrum* proprium diphyllum: *foliolis* triangulis, planis, deciduis.

Perianthium triphyllum: *foliolis* oblongis, concauis, patentibus, petaliformibus, deciduis.

COR. hexapetala, campanulata: *Petalis* ſpathulatis, obtuſis, baſi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis.

STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breuiora, linearia, receptaculo fructificationis inſerta. *Antheræ* lineares, filamenti longitudinaliter adnatæ lateribus.

PIST. *Germina* numeroſa, in conum digeſta. *Stylus* nullus. *Stigma* ſingulis globoſum.

PER. nullum. *Semina* imbricata in corpus ſtrobili figura.

Sem. numerosa, in squamam lanceolatam desinentia, juxta basin squamæ a latere interiore angulum acutum emittentia, basi compressa, acuta.

748. MAGNOLIA. * *Plum.* 7. *Dill. elth.* 168.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, petaliformibus, deciduis.

Cor. *Petala* nouem, oblonga, concaua, obtusa, basi angustiora.

Stam. *Filamenta* numerosa, breuia, acuminata, compressa, receptaculo communi pistillorum infra germina inserta. *Antheræ* lineares, margini filamentorum vtrinque adnatæ.

Pist. *Germina* numerosa, ouato-oblonga, receptaculum clauatum tegentia. *Styli* recurui, contorti, breuissimi. *Stigmata* longitudinalia styli, villosa.

Per. *Strobilus* ouatus, tectus *Capsulis* compressis, subrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, vnilocularibus, biualuibus, sessilibus, extrorsum dehiscentibus, persistentibus.

Sem. solitaria, subrotunda, baccata, filo pendentia ex sinu singulæ squamæ strobili.

749. MICHELIA. †

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* petaliformibus, oblongis, concauis, deciduis.

Cor. *Petala* quindecim, lanceolata; exterioribus majoribus.

Stam. *Filamenta* plurima, subulata, breuissima. *Antheræ* erectæ, acutæ.

Pist. *Germina* numerosa, in spicam oblongam imbricata. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, obtusa.

Per. *Baccæ* totidem, globosæ, vniloculares, in racemum dispersæ.

Sem. quatuor, hinc conuexa, inde angulata.

750. UVARIA. †

Cal. *Perianthium* triphyllum, planum: *foliolis* ouatis, acutis, persistentibus.

Cor. *Petala* sex, lanceolata, sessilia, patentia, calyce longiora.

Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numerosæ, truncatæ, oblongæ, tegentes germen cui insident.

Pist. *Germen* ouatum, tectum antheris. *Styli* numerosi, longitudine antherarum, capitulum terminantes. *Stigmata* obtusa.

Per. *Baccæ* numerosæ, distinctæ, globosæ, pedunculatæ; *Receptaculo* oblongo affixæ.

Sem. plurima.

751. ANNONA. † Guanabanus *Plum.* 10.

CAL. *Perianthium* triphyllum, paruum: *foliolis* cordatis, concauis, acuminatis.

COR. *Petala* ſex, cordata, ſeſſilia: tria alterna interiora minora.

STAM. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* numeroſiſſimæ, receptaculo inſidentes.

PIST. *Germen* receptaculo ſubrotundo inſidens, ſubrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtuſa, numeroſa, totum germen obſidentia.

PER. *Bacca* maxima, ſubrotunda, cortice ſquamato veſtita, vnilocularis.

SEM. plurima, dura, ouato-oblonga, in orbem poſita, nidulantia.

752. ANEMONE. * *Tournef.* 147. Anemonoides *Dill. gen.* 4. 4. *Vaill. A. G.* 1719. Anemone-Ranunculus *Dill. gen.* 4. Hepatica *Dill. gen.* 5. Pulſatilla *Tournef.* 148.

CAL. nullus.

COR. *Petala* duorum triumue ordinum, in ſingula ſerie tria, oblongiuſcula.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* didymæ, erectæ.

PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Receptaculum* globoſum ſiue oblongum, excauato-punctatum.

SEM. plurima, acuminata, ſtylum retinentia.

OBS. Hepatica D. *Perianthio triphyllo, ſed a flore remoto, inuolucro.*

Pulſatella T. *inuolucro foliaceo multifido ſeminibus caudatis piloſis.*

Anemonoides D. & Hepatica D. *ſeminibus nudis, nec cauda plumoſa.*

753. ATRAGENE.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oualibus, patentibus, obtuſis, deciduis.

COR. *Petala* duodecim, linearia, baſi anguſtiſſima, obtuſa, patula.

STAM. *Filamenta* plurima, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, calyce breuiores.

PIST. *Germina* plurima, oblonga. *Styli* villoſi. *Stigmata* ſimplicia, longitudine antherarum.

PER. nullum.

SEM. plurima, deſinentia in caudam piloſam.
OBS. A. capenſis *petalis circiter viginti gaudet.* R.

754. CLEMATIS.* *Dill. eltb.* 73. Clematitis *Tournef.* 150. Viticella *Dill. gen.* 14.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, laxa.
STAM. *Filamenta* plurima, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.
PIST. *Germina* plurima, ſubrotunda, compreſſa, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, paruum.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, ſtylo (figura varia) inſtructa.
OBS. Clematitis T. *Petala lanceolata. Semina ſeta villoſa longiſſima.*
Flammula *Piſtilla octo. Semina orbiculata pluma longiſſima.*
Viticella *Petala deltoidea. Semina acumine adunco nudo; erecta petalis quinque.*
Virginiana & dioica *ſunt dioicæ ambæ.*

755. THALICTRVM. * *Tournef.* 270.

CAL. nullus (*niſi corollam velis.*)
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, obtuſa, concaua, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima, ſuperne latiora, compreſſa, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Styli* plurimi, breuiſſimi. *Germina* plura, pedicellata ſæpius, ſubrotunda. *Styli* nulli. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. nullum.
SEM. plura, ſulcata, ouata, ecaudata.
OBS. T. tuberoſum & cornutum *corolla eſt pentapetala.*
T. dioicum *ſexu diſtinctum eſt.*
T. aquilegifolium & contortum *Seminibus pedicellatis pendulis triquetro-alatis.*
Numerus *ſtaminum & Piſtillorum in diuerſis diuerſus eſt.*

756. ADONIS. * *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* obtuſis, concauis, coloratiuſculis, deciduis.
COR. *Petala* quinque ad quindecim, oblonga, obtuſa, nitida.
STAM. *Filamenta* plurima, breuiſſima, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, inflexæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta, reflexa.

Per. nullum. *Receptaculum* oblongum, ſpicatum.
Sem. numeroſa, irregularia, angulata, baſi gibba, apice reflexa, prominula, mutica.

757. RANVNCVLVS. * *Tournef.* 149. a. c. Ficaria *Dill. gen.* 5. Ranunculoides *Vaill. A. G.* 1719.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, coloratiuſculis, deciduis.
Cor. *Petala* quinque, obtuſa, nitida: *vnguibus* paruis. *Nectarium* eſt fouca in ſingulo petalo ſupra vnguem.
Stam. *Filamenta* plurima, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtuſæ, didymæ.
Pist. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, minima.
Per. nullum. *Receptaculum* pedunculis minutiſſimis ſemina adnectens.
Sem. plurima, irregularia, figura incerta, nuda, apice reflexo.
Obs. Eſſentia *conſiſtit in Nectario. Syſtem. Natur. Reliquæ inconſtantes ſemper ſunt partes fructificationis, hinc nectario incognito, tanta confuſio generis.*
Nectarium *hoc in aliis* porus *nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis ſquamula emarginata clauſus.*
Ficaria. *Calyx triphyllus, petala plura.*
Aliis *Semina ſubrotunda; aliis depreſſa, echinata, pauciora.*
hederaceus *ſtamina modo quinque.*
falcatus *Semina cauda enſiformi & Calyx baſi appendiculatus.*
ſceleratus. *Receptaculum ſubulatum & fructus ſpicatus.*

758. TROLLIVS. *

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quatuordecim circiter, ſubouata, decidua, in ſeriebus exterioribus tribus terna; in intima ſerie quina. *Nectaria* nouem, linearia, plana, incurua, baſi introrſum perforata.
Stam. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corolla breuiora. *Antheræ* erectæ.
Pist. *Germina* numeroſa, ſeſſilia, columnaria. *Styli* nulli. *Stigmata* mucronata, ſtaminibus breuiora.
Per. *Capſulæ* numeroſæ, in capitulum collectæ, ouatæ, acumine recuruo.
Sem. ſolitaria.

759. ISOPYRVM. *.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, ouata, æqualia, patentia, decidua.
Nectaria quinque, æqualia, tubulata, breuiſſima, ore triloba: lobo exteriore majore; receptaculo intra petala inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla breuiora.
Antheræ ſimplices.
PIST. *Germina* plurima, ouata. *Styli* ſimplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtuſa, longitudine ſtaminum.
PER. *Capſulæ* plures, lunulatæ, recuruæ, vniloculares.
SEM. plurima.
OBS. Helleboris *maxime affine, ſed habitu diuerſiſſimum.*
J. thalictroides *germina* 2, 3. R.

760. HELLEBORVS. * *Tournef.* 144.

CAL. nullus (niſi corollam in quibusdam perſiſtentem habeas.)
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, obtuſa, magna.
Nectaria plura, breuiſſima, in orbem poſita, monophylla, tubulata, inferne anguſtiora: *ore* bilabiato, erecto, emarginato: interiore breuiore.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata. *Antheræ* compreſſæ, inferne anguſtiores, erectæ.
PIST. *Germina* ſubſena, compreſſa. *Styli* ſubulati. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Capſulæ* compreſſæ, bicarinatæ: *carina inferiore* breuiore: *ſuperiore* conuexa, dehiſcente.
SEM. plura, rotunda, ſuturæ affixa.
H. hyemalis *petala dimittit, reliquæ petala retinent viridia facta.*

761. CALTHA. * Populago *Tournef.* 145.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, ouata, plana, patentia, decidua, magna.
STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, corolla breuiora.
Antheræ compreſſæ, obtuſæ, erectæ.
PIST. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compreſſa, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſulæ* totidem, breues, acuminatæ, patentes, bicarinatæ, ſutura ſuperiore dehiſcentes.
SEM. plurima, ſubrotunda, aucta, ſuturæ ſuperiori affixa.

762. HYDRASTIS. *Ellisii a nobiliss. virgine americ.* Warneria *Miller. ic.* 190. *t.* 285.

CAL. nullus.
COR. *Petala* tria, ouata, regularia.
STAM. *Filamenta* numerosa, linearia, compressa, corolla paulo breuiora. *Antheræ* compressæ, obtusæ.
PIST. *Germina* numerosa, ouata, in capitulum ouatum. *Styli* breuissimi. *Stigmata* latiuscula, compressa.
PER. *Bacca* composita acinis oblongis.
SEM. solitaria, oblonga.

Classis

Classis XIV.

DIDYNAMIA

DIDYNAMIA. * *Labiati* & *Personati* Tournef. *Monopetali irregulares* Riu.

Calyx. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, segmentis inæqualibus, persistens.

Corolla monopetala, erecta. cujus *basis* tubulata mel continet, & nectarii vices subit.

Limbus communiter ringens: *Labio superiori* recto; *L. inferiori* patente, trifido: *medio* latiore.

Stamina. *Filamenta* quatuor, linearia, corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia & proxima breuiora: omnia parallela, longitudinem corollæ raro superantia. *Antheræ* a labio superiore corollæ sæpius tectæ & per paria conniuentes.

Pistillum. *Germen* sæpius superum. *Stylus* vnicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, inter ea sæpius positus, longitudine parum superans, summitate leuiter incuruatus. *Stigma* communiter bifidum.

Pericarpium. *vel* nullum, (*Gymnospermum*); vel præsens (*Angiospermum*), sæpius biloculare.

Semina. *vel* (si Pericarpium nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita; *vel* (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpii posito.

Obs. *Flores hujus familiæ maximam partem erecti fere. sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, nec a pluuia combibatur, sed pollen cadat super stigma.*

Essentialis Character consistit in staminibus quatuor; quorum duo *proxima breuiora. conniuentia, cum Pistilli stylo unico, intra corollam inæqualem recepta*

DIDYNAMIA

I. GYMNOSPERMIA.

763. *Ajuga.*
764. *Teucrium.*
765. *Satureja.*
766. *Thymbra.*
767. *Hyssopus.*
768. *Nepeta.*
769. *Lauandula.*
770. *Sideritis.*
771. *Mentha.*
772. *Perilla.*
773. *Glecoma.*
774. *Lamium.*
775. *Galeopsis.*
776. *Betonica.*
777. *Stachis.*
778. *Ballota.*
779. *Marrubium.*
780. *Leonurus.*
781. *Phlomis.*
782. *Moluccella.*
783. *Clinopodium.*
784. *Origanum.*
785. *Thymus.*
786. *Melissa.*
787. *Dracocephal.*
788. *Horminum.*
789. *Melittis.*
790. *Ocymum.*
791. *Trichostema.*
792. *Scutellaria.*
793. *Prunella.*
794. *Cleonia.*
795. *Prasium.*
796. *Phryma.*

II. ANGIOSPERMIA.

797. *Bartsia.*
798. *Rhinanthus.*
799. *Euphrasia.*
800. *Melampyrum.*
801. *Lathræa.*
802. *Schwalbea.*
803. *Tozzia.*
804. *Pedicularis.*
805. *Gerardia.*
806. *Chelone.*
807. *Gesneria.*
808. *Antirrhinum.*
809. *Cymbaria.*
810. *Craniolaria.*
811. *Martynia.*
812. *Torenia.*

813. *Besleria.*
814. *Scrophularia.*
815. *Celsia.*
816. *Digitalis.*
817. *Bignonia.*
818. *Citharexylon.*
819. *Halleria.*
820. *Crescentia.*
821. *Gmelina.*
822. *Petrea.*
823. *Premna.*
824. *Lantana.*
825. *Cornutia.*
826. *Loeselia.*
827. *Capraria.*
828. *Lindernia.*
829. *Selago.*
830. *Manulea.*
831. *Hebenstretia.*
832. *Erinus.*
833. *Büchnera.*
834. *Browallia.*
835. *Linnæa.*
836. *Sibthorpia.*
837. *Limosella.*
838. *Vandellia.*
839. *Stemodia.*
840. *Obolaria.*
841. *Orobanche.*
842. *Hyöbanche.*
843. *Dodartia.*
844. *Lippia.*
845. *Sesamum.*
846. *Mimulus.*
847. *Ruellia.*
848. *Barleria.*
849. *Duranta.*
850. *Ouieda.*
851. *Volkameria.*
852. *Clerodendrum.*
853. *Vitex.*
854. *Bontia.*
855. *Auicennia.*
856. *Columnea.*
857. *Acanthus.*
858. *Pedalium.*
859. *Melianthus.*

I. GYMNOSPERMIA.

763. AJVGA. * Bugula *Tournef.* 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breue, femiquinquefidum, fubæquale, perfiftens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incuruus. *Labium fuperius* minimum, erectum, bifidum, obtufum. *L. inferius* magnum, patens, trifidum, obtufum: *lacinia media* maxima, obcordata: *lateralibus* paruis.
STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, erecta, labio fuperiore longiora, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, fitu & longitudine ftaminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum *inferius* breuius eft.
PER. nullum. *Calyx* conniuens, in finu femina fouens.
SEM. quatuor, oblongiufcula.

764. TEVCRIVM. * *Tournef.* 93. Polium *Tournef.* 98. Chamædrys *Tournef.* 97. Chamæpitys *Tournef.* 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, acutum, fubæquale, bafi hinc gibbum, perfiftens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breuis, in faucem incuruatum definens. *Labium fuperius* erectum, acutum, vltra bafin profunde bipartitum, diftantibus ad latera laciniis. *Lab. inferius* patens, trifidum: *laciniis lateralibus* figura labii fuperioris, erectiufculis: *media* maxima, fubrotundata.
STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, labio fuperiori corollæ longiora, interque ejus diuifuram adfcendentia, prominentia. *Antheræ* paruæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, fitu & magnitudine ftaminum. *Stigmata* duo, tenuia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo femina fouens.
SEM. quatuor, fubrotunda.
OBS. *Corollæ Labium fuperius vltra bafin diuifum & dehifcens refert corollam labio fuperiore deftitutam.*
Teucrium T. *Calyx campanulatus, corollæ labii inferioris lacinia concaua.*
Polium T. *Flores in capitula congefti, ramos terminantia.*
Chamædrys T. *Flores ex foliorum alis, Calyx tubulatus,*
Marum *Boerh. Foliæ ferpylli, Odor acer.*
Scordii T. *Raj. Odor Allii.*
Iva. *Dill. Calyx inferne admodum gibbus.*

765. SATVREJA. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſtriatum, erectum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, ſubæquali, erecto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce breuior. *Faux* ſimplex. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris. *Lab. inferius* tripartitum, patens: *laciniis* obtuſis, æqualibus; media paulo majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, diſtantia, longitudine vix labii ſuperioris, quorum *duo* inferiora paulo breuiora. *Antheræ* conniuentes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, ſetacea.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, in fundo ſemina fouens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

766. THYMBRA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubcylindricum, lateribus carinatum, ore bilabiatum: *Labio ſuperiore* latiore, ſemitrifido, æquali, conniuente: *L. inferiore* anguſtiore, bipartito.

COR. ringens: *Tubus* ſubcylindricus. *Labium ſuperius* planum, rectum, ſemibifidum, obtuſum; *Lab. inferius* trifidum, ſubæquale, planum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, per paria approximata: quorum duo inferiora breuiora. *Antheræ* bilobæ lobis remotis, ſub labio ſuperiore corollæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor.

767. HYSSOPVS. * *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, oblongum, ſtriatum, acute quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longitudine calycis. *Faux* inclinata. *Labium ſuperius* rectum, planum, breue, ſubrotundum, emarginatum. *L. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* breuioribus, obtuſis: *intermedia* crenata, obcordata, acuta, lobis diſtantibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, corolla longiora, diſtantia, quorum ſuperiora duo breuiora; duo vero longiora labio inferiori propiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſub labio ſuperiori, ejusque longitudine. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* ſemina in ſinu continens.
SEM. quatuor, ſubouata.

768. NEPETA. * Cataria *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: *ore* quinquedentato, acuto, erecto: *denticulis ſuperioribus* longioribus; *inferioribus* magis patulis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incuruus. *Limbus* dehiſcens. *Faux* patens, cordata, in lacinias duas reflexas, obtuſas breuiſſimas terminata. *Labium ſuperius* erectum, ſubrotundum, emarginatum; *Lab. inferius* ſubrotundum, concauum, majus, integrum, crenulatum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori poſita, approximata, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* rectus, ſemina in ſinu continens.
SEM. quatuor, ſubouata.
OBS. *Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.*

769. LAVANDVLA. * *Tournef.* 93. Stœchas *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ouatum: *ore* obſcure dentatum, breue, perſiſtens, bractea ſuffultum.
COR. monopetala, ringens, reſupinata. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium alterum* ſuperiora ſpectans majus, bifidum, patens. *L. alterum* inferiora reſpiciens trifidum: *laciniis* omnibus ſubrotundis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, breuia, intra tubum corollæ, deflexa, quorum duo breuiora. *Antheræ* paruæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bilobum, obtuſum, conniuens.
PER. nullum. *Calyx* ore conniuens, ſemina fouens.
SEM. quatuor, obouata.
OBS. Lauandulæ T. *Flores in ſpicam ſimplicem digeſti.*
Stœchas T. *Flores in ſpicam, ſeriebus variis ordinatam, coma ſuperbientem congeſti.*

770. SIDERITIS. * *Tournef.* 90.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, ſubſemiquinquefidum: *laciniis* acutis, ſubæqualibus.

Cor. monopetala, ſubæqualis. *Tubus* cylindraceus, oblongus. *Faux* oblonga, teretiuſcula. *Labium ſuperius* erectum, bifidum, anguſtum; *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* acutioribus, labio ſuperiori fere minoribus: *media* ſubrotunda, crenata.

Stam. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, fauce breuiora, quorum *duo* minora. *Antheræ* ſubrotundæ: binæ didymæ.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigmata* duo, quorum ſuperius cylindricum, concauum, truncatum; inferius membranaceum, breuius, vaginans ſuperius.

Per. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fouens.

Sem. quatuor.

771. MENTHA. * *Tournef.* 89.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.

Cor. monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, ſubæqualis: *lacinia* ſuperiori latiore, emarginata.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, diſtantia, quorum *duo* proxima longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, erectus, corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.

Per. nullum. *Calyx* erectus, in ſinu ſemina fouens.

Sem. quatuor, parua.

772. PERILLA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, ſemiquinquefidum: *laciniis* æqualibus: ſuprema breuiſſima, perſiſtens.

Cor. monopetala, irregularis, quadrifida: lacinia ſuperiore emarginata; lateralibus patulis; infima longiore obtuſa.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, diſtantia, corolla breuiora. *Antheræ* bifidæ.

Pist. *Germina* quatuor. *Styli* duo, filiformes, connexi, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Calyx* immutatus.

Sem. quatuor.

773. GLECOMA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, ſtriatum, minimum, perſiſtens: *ore* quinquefido, acuminato, inæquali.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compreſſus. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, ſemibifidum. *Lab. in-*

ferius patens, majus, obtusum, trifidum: *lacinia intermedia* majori, emarginata.

Stam. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum *duo* breuiora. *Antherarum* singulum par conniuens in formam crucis.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* in sinu semina souens.

Sem. quatuor, ouata.

774. LAMIVM. *Tournef.* 85. Oruala. *Gen. pl. ed. VI. n.* 715. Papia *Mich.* 17.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne patentius, quinquedentatum, aristatum, subæquale, persistens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breuissimus. *Limbus* dehiscens. *Faux* inflata, compressa, gibba, margine vtroque denticulo reflexo notata. *Labium superius* fornicatum, subrotundum, obtusum, integrum. *Lab. inferius* breuius, obcordatum, emarginatum, reflexum.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori tecta, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ, hirsutæ.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* apertus, semina superne plana in sinu gerens.

Sem. quatuor, breuia, triquetra, hinc conuexa, vtrinque truncata.

775. GALEOPSIS. * Tetrahit *Dill. gen.* 3. 4. Galeobdolon *Dill. gen.* 4.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acuto-aristatum, desinens in aristas longitudine ipsius tubi, persistens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* breuis. *Limbus* dehiscens. *Faux* tubo paulo latior, calycis longitudine supra basin labii inferioris vtrinque denticulum acuminatum, subtus concauum exserens. *Labium superius* subrotundum, concauum, apice serratum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* subrotundis: *media* majore, emarginata, crenata.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* subrotundæ, bifidæ.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo semina continens.

SEM. quatuor, triquetra, truncata.
OBS. G. Ladanum *Corollæ labium ſuperius vix crenatum apice ſubreflexo.*
G. Galeobdolon *Corollæ labium æquale, dentibus deſtitutum.* R.

776. BETONICA. * *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum, quinquedentatum, ariſtatum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* incuruus, cylindricus. *Labium ſuperius* ſubrotundum, integrum, planum, erectum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* latiore, ſubrotunda, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine faucis, quorum *duo* breuiora, ad labium ſuperius inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* figura, ſitu & magnitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fouens.
SEM. quatuor, ouata.

777. STACHYS. * *Tournef.* 86. Galeopſis *Tournef.* 86.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, ſemiquinquefidum, acuminatum, perſiſtens: *denticulis* acuminatis, ſubulatis, ſubinæquale.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* breuiſſimus. *Faux* oblonga, ad baſin deorſum gibba. *Labium ſuperius* erectum, ſubouatum, fornicatum, ſæpe emarginatum. *Lab. inferius* majus, lateribus reflexum, trifidum: *lacinula intermedia* maxima, emarginata, replicata.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breuiora, ſubulata, deflorata ad latera faucis recuruata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. quatuor, ouata, angulata.
OBS. Galeopſis T. *Labium ſuperius fornicatum.*
Stachys T. *Labium ſuperius erectum.*
S. hirta *Corollæ labio ſuperiore diuaricato.*
S. aruenſis *Corollæ labio ſuperiore integerrimo.*

778. BALLOTA. * Ballote *Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, hypocrateriforme, pentagonum, oblongum, decemſtriatum, erectum; perſiſtens, æquale: *ore* acuto, patulo, plicato, quinquedentato.

Inuolucrum verticillis fubjectum foliolis linearibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Labium fuperius* erectum, ouatum, integrum, crenatum, concauum. *L. inferius* trifidum, obtufum: *lacinula intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breuiora, fubulata, inclinata ad labium fuperius, eoque breuiora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis fitu & figura ftaminum. *Stigma* tenue, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, femina in finu fouens.

SEM. quatuor, ouata.

OBS. *Inuolucrum Clinopodii; Calyx Marrubii; Corolla Stachyos; Marrubii proxima.*

B. difticha *perianthio obfolete decagono eft.* R.

779. MARRVBIVM. * *Tournef.* 91. Pfeudodictamnus *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hypocrateriforme, rigidum, decemftriatum: *ore* æquali, patulo, fæpe decemdentato: *denticulis* alternis, minoribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindricus. *Limbus* dehifcens, *fauce* longa, tubulata. *Labium fuperius* erectum, lineare, bifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, femitrifidum: *lacinia media* latiori, emarginata; *lateralibus* acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breuiora, fub labio fuperiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis longitudine & fitu ftaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum, *Calyx* collo coarctatus, ore expanfus, femina includens.

SEM. quatuor, oblonginfcula.

OBS. Marrubii T. *Labium fuperius corollæ erectum eft.*
Pfeudodictamni T. *Labium fuperius corollæ fornicatum.*
Species *quædam Dentibus calycinis quinque.*
M. crifpum *labio fuperiore integro.*
hifpanicum *corollæ labio fuperiore 3-f. 4-fido.*

780. LEONVRVS. * Cardiaca *Tournef.* 87.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceoangulatum, pentagonum, quinquedentatum, perfiftens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* anguftus. *Limbus* dehifcens. *Fauce* longa. *Labium fuperius* longius, femicylindraceum, concauum, gibbum, apice rotundato.

obtuſum, integrum, villoſum. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis* lanceolatis, ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori tecta, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* oblongæ. compreſſæ, in medio bifidæ, incumbentes, adſperſæ Punctis eleuatis, globoſis, nitidis, ſolidis, minimis.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſemina ſe ipſo breuiora continens.

SEM. quatuor, oblonga, hinc conuexa, inde angulata.

OBS. Corollæ *labia in diuerſis diuerſa.* R.

781. PHLOMIS. * *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, quinquangulatum, dentatum, perſiſtens: inuolucrum verticillo ſubjectum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus. *Labium ſuperius* ouatum, fornicatum, incumbens, compreſſum, villoſum, obſolete bifidum. *L. inferius* trifidum: *lacinula media* mojori, biloba, obtuſa: *lateralibus* paruis, acutioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* quadripartitum *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum: inferiore longiore.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.

SEM. quatuor, oblonga, triquetra.

OBS. *Differt a* Leonuro *defectu punctorum in Antheris.* Calycis & labiorum *corollæ figura non in omnibus eadem manet.* R.

782. MOLVCCELLA. * Molucca *Tournef.* 88.

CAL. *Perianthium* monophyllum, maximum, turbinatum, ſenſim deſinens in limbum ampliſſimum, campanulatum, dentato-ſpinoſum, quorum dens *ſuperior* remotior; incuruum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens, calyce minor. *Tubus* & *Faux* breues. *Labium ſuperius* erectum, concauum, integrum; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* productiori emarginato.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori: quorum *duo* breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum,

PER. nullum. *Fructus* turbinatus, truncatus, in fundo *calycis* aperti.
SEM. quatuor, hinc conuexa, inde angulata, superne latiora, truncata.
OBS. M. spinosæ *Calyx spinis septem longis.*
M. læuis *Calyx spinis quinque paruis.*
M. frutescenti *Calyx spinis duodecim patulis.*
Calyx *in aliis corolla longior, in aliis breuior.* R.

783. CLINOPODIVM. * *Tournef.* 92.

CAL. *Inuolucrum* multisetum, longitudine perianthii, verticillo subjectum.
Perianthium monophyllum, cylindraceum, leuissime incuruum, *ore* bilabiato: *Labio superiore* latiore, trifido, acuto, reflexo; *Lab. inferiore* bipartito, tenui, inflexo.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* breuis, sensim ampliatus in faucem. *Labium superius* erectum, concauum, obtusum, emarginatum. *L. inferius* trifidum, obtusum; *lacinula media* latiore, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum, compressum.
PER. nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, semina continens.
SEM. quatuor, ouata.

784. ORIGANVM. * *Tournef.* 64.

CAL. *Inuolucrum* spicatum *Bracteis* imbricatis, ouatis, coloratis compositum.
Perianthium inæquale, varium.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compressus. *Labium superius* erectum, planum, obtusum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium superius corollæ inclinatus. *Stigma* leuissime bifidum.
PER. nullum. *Calyx* conniuens, in sinu semina fouens.
SEM. quatuor, ouata.
OBS. *Calycis* inuolucrum *essentiam generis in genere hoc constituit.*
Perianthium *in aliis fere æquale, quinquedentatum; in*

alii bilabiatum: labio superiori magno integro; inferiori vix ullo; in aliis diphyllo.

Origani T. *Flores solitarii ex squamulis propriis prouenientes.*

Majoranæ T. *Flores e capitulo imbricato tetragono prodeuntens.*

Dictamni Raj. *Boerh. Flores e capitulo laxo imbricato exeuntes.*

785. THYMVS. * *Tournef.* 93. Acinos *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semibifidum in duo labia, persistens, fauce villis clausa: *Lab. superiori* latiore, plano, erecto, tridentato. *Lab. inferiori* bifeto, longitudine æquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parua. *Labium superius* breuius, planum, erectum, emarginatum, obtusum. *L. inferius* longius, patens, latius, trifidum, obtusum: *lacinia media* latiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, incurua, quorum *duo* longiora. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* quadripartitum, *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* collo angustatus, semina in sinu fouens.

SEM. quatuor, parua, subrotunda.

OBS. Thymus T. *Stamina breuissima sunt.*

Serphyllum T. *differt a Thymo caulibus lignosis, minus duris, humilioribus.*

Acinos Riv. Dill. *corollæ labii inferioris lacinia media emarginata.*

Mastichina Boerh. *calycis dentes in setas longissimas & villosas extensi.*

786. MELISSA. * *Tournef.* 91. Calamintha *Tournef.* 92.

CAL. *Periathinum* monophyllum, subcampanulatum, arido-scariosum, patentiusculum, angulatum, striatum, persistens, *ore* bilabiato. *Labium superius* tridentatum, reflexo-patens, planum; *Lab. inferius* breuius, acutiusculum, bipartitum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Faux* dehiscens. *Labium superius* breuius, erectum, fornicatum, subrotundum, bifidum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia media* majori, cordata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum *duo* longi-

tudine corollæ, *duo* dimidio breuiora. *Antheræ* paruæ, per paria conniuentes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum staminibus sub labio superiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* major, immutatus, in sinu semina fouens.

SEM. quatuor, ouata.

787. DRACOCEPHALVM. * *Tournef.* 83. *Hire A. G.* 1712. 11. Moldauica *Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens, breuissimum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, oblonga, inflata, hians, dorso parum compressa.

Labium superius rectum, fornicatum, complicatum, obtusum.

Lab. inferius trifidum; *laciniæ laterales* erectæ, tanquam laciniæ faucis; *intermedia* dependens, parua, basi antrorsum prominens, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiore corollæ recondita, quorum *duo* paulo breuiora. *Antheræ* subcordatæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semina fouens.

SEM. quatuor, ouato-oblonga, triquetra.

OBS. Dracocephalum. *T. calyx tubulatus, inflexus, quinquedentatus, æqualis.*

Moldauica *T. calyx ventricosus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio superiore latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito.*

Calycem *in genere hic nil valere, docent species aliquæ Moldauicæ T. calyce vt in Dracocephalo T. præditæ.*

788. HORMINVM. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum, lineis quinquangulatum, inæquale, semibifidum: *Labio superiore* latiore, ouato, patentiore, tridentato, dentibus acuminatis. *Lab. inferiore* lanceolato, recto, bipartito: segmentis cruciformiter incumbentibus, acuminatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* erectum, concauum, bifidum, breuius. *Lab. inferius* trifidum: segmentis subrotundis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, adscendentia, inflexa,

corolla non longiora, quorum *duo* oppoſita paulo breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, ſubrotunda, obtuſe triquetra.

789. MELITTIS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, *ore* bilabiato. *Labium ſuperius* altius, emarginatum, acutum. *Lab. inferius* breuius, bifidum, acutum, lacinulis dehiſcentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longe anguſtior. *Faux* vix tubo craſſior. *Labium ſuperius* erectum, ſubrotundum, integrum, *Lab. inferius* patens, trifidum, obtuſum: *lacinula intermedia* majori, plana, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori, quorum *intermedia* breuiora exterioribus. *Antheræ* conniuentes per paria in crucem, bifidæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* obtuſum, quadrifidum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina continens.

SEM. quatuor.

OBS. *Calycis labium inferius interdum crenatum conſpicitur.*

790. OCYMVM. * *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, breuiſſimum, perſiſtens: *Labium ſuperius* planum, orbiculatum, latius, adſcendens. *Lab. inferius* quadrifidum, acutum, conniuens.

COR. monopetala, ringens, reſupinata. *Tubus* breuiſſimus, patens. *Labium alterum* ſurſum ſpectans latius, ſemiquadrifidum, obtuſum, æquale. *Labium alterum* deorſum ſpectans anguſtius, integrum, ſerratum, longius.

STAM. *Filamenta* quatuor, declinata, quorum *duo* paulo longiora, & duo baſi proceſſum reflexum exſerentia. *Antheræ* ſemilunares.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* clauſus, ſemina fouens.

SEM. quatuor, ouata.

OBS. *Petali labium ſuperius deorſum ſpectat, inferius vero ſurſum, dictante flexura ſtaminum.*

Eſſentialis character *conſiſtit in filamentorum duorum proceſſu reflexo.*

791. TRICHOSTEMA. † *Gronou.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio superiore* duplo majori, trifido, æquali, acuto. *L. inferiore* bipartito, acuto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* breuiſſimus. *Labium ſuperius* compreſſum, falcatum. *L. inferius* tripartitum: *lacinia intermedia* minima, oblonga.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, omnium longiſſima, incurua: quorum *duo* paulo breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* capillaris, longitudine & figura filamentorum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* major, reflexus, vt labium ſuperius euadat inferius, ventricoſus, conniuens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

792. SCVTELLARIA. * Caſſida *Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breuiſſimum, tubulatum: *ore* ferme integro: poſt floreſcentiam clauſo, operculato.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* breuiſſimus, retrorſum flexus. *Faux* longa, compreſſa. *Labium ſuperius* concauum, trifidum: *lacinula media* concaua, emarginata: *lateralibus* planis, acutiuſculis, *intermediæ* ſubjectis. *Lab. inferius* latius, emarginatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, incuruatum, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* operculo clauſus, galeiformis, capſulæ vicem gerens, triqueter, margine inferiore dehiſcens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. *Solo fructu ab omnibus aliis abunde diſtinguitur; Calyx enim galeam criſta & operculo repræſentat.*

793. PRVNELLA. * *Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, fauce breuius, perſiſtens. *Labium ſuperius* planum, latius truncatum, leuiſſime tridentatum. *Lab. inferius* erectum, anguſtius, acutum, ſemibifidum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* breuis, cylindraceus. *Faux* oblonga. *Labium ſuperius* concauum, integrum, nutans. *L. inferius* reflexum, trifidum, obtuſum: *lacinia media* latiori, emarginata, ſerrata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, apice bifurca, quorum *duo* paulo longiora. *Antheræ* ſimplices, inſertæ filamentis infra apices, tanquam in altero ramo.

PIST.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum staminibus ad labium superius inclinatus. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* clausus, semina fouens.
SEM. quatuor, subouata.
OBS. *Essentialis character consistit in filamentis bifurcis, vti Crambes.*

794. CLEONIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, bilabiatum: *L. superius* planiusculum, latum, tridentatum; *L. inferius* bipartitum, breue.
COR. monopetala, ringens. *Labium superius* rectum, bifidum, carinatum. *L. inferius* trifidum: *intermedia* biloba: lateralibus patulis.
STAM. *Filamenta* quatuor, apice bifurca: duobus inferioribus longioribus. *Antheræ* apici exteriori filamentorum insidentes, per paria cruciatæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, setacea, æqualia.
PER. nullum. *Calyx* villis clausus.
SEM. quatuor, teretiuscula, glabra.
OBS. *Stigmatibus quatuor ab omnibus hujus ordinis differt.*

795. PRASIVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum: *Lab. superiore* latiore, semitrifido, acuto; *L. inferiore* paulo minore, bipartito.
COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, ouatum, obsolete emarginatum, concauum. *Lab. inferius* latius, trifidum, reflexum: *lacinia* media majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori adpressa, patentia, eoque breuiora: horum *duo* reliquis breuiora. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia altera breuiore.
PER. *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, subrotundæ, vniloculares.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. *Semina ipsa, epidermide baccata obducta, baccæ naturam induunt. Hinc planta tetragymnosperma baccifera, qua nota ab aliis huius ordinis dignoscitur.*

796. PHRYMA. Leptostachia. *Mitch.* 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, basi supra gibbum, striatum, ore bilabiatum: *Labio superiore* an-

gusto, longiore: dentibus tribus, subulatis, conniuentibus; *Lab. inferiore* obtuso, bifido.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* breuius, subouatum, emarginatum, rectum: *L. inferius* maius, patentius, trifidum: intermedio productiore.

Stam. *Filamenta* quatuor, vtrinque bina, superiora breuiora. *Antheræ* subrotundæ, conniuentes, in fauce corollæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, sulcatus, conniuens.

Sem. vnicum, oblongum, teretiusculum, hinc sulcatum.

II. ANGIOSPERMIA.

797. BARTSIA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: *ore* obtuso, bilobo: lobis emarginatis, apicibus coloratis.

Cor. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, tenue, integrum, longius. *Lab. inferius* reflexum, trifidum, obtusum, minimum.

Stam. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine labii superioris, quorum *duo* paulo breuiora. *Antheræ* oblongæ, approximatæ, sub apice labii superioris.

Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, nutans.

Per. *Capsula* ouata, compressa, acuminata, bilocularis, biualuis, dissepimento opposito.

Sem. numerosa, angulata, parua.

Obs. *Est genus quasi medium inter Rhinanthum, Euphrasiam & Pedicularem, calyce colorato distinctum.*

798. RHINANTHVS. * Pedicularis species *Tournef.* 77. B. F. M. N. O. P. Elephas *Tournef.* 482.

Cal. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, inflatum, compressum, quadrifidum, persistens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* subcylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* dehiscens, basi compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, angustius. *Lab. inferius* patulum, planum, semitrifidum, obtusum: *lacinia media* latiori.

Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* incumbentes, hinc bifidæ, hirsutæ.

PIST. *Germen* ouatum, compreſſum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum, eisque longior. *Stigma* obtuſum, inflexum.

PER. *Capſula* obtuſa, erecta, compreſſa, bilocularis, biualuis, diſſepimento valuis oppoſito, marginibus dehiſcens.

SEM. plurima, compreſſa.

OBS. Elephas *T. Capſulæ margo obtuſus; Semina ſimplicia; Calyx inæqualis bilabiatus.*

Criſta gall. *Riv. Capſulæ margo auctus; Semina membrana laxa veſtita; Calyx æqualis, quadrifidus.*

799. EVPHRASIA. *Tournef.* 78. Odonitis *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, quadrifidum, inæquale, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* concauum, emarginatum. *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* æqualibus, obtuſis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, ſub labio ſuperiore inclinata. *Antheræ* bilobæ: quarum inferiores lobo inferiore in ſpinulam acuminatæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* obtuſum, integrum.

PER. *Capſula* ouato-oblonga, compreſſa, bilocularis.

SEM. numeroſa, minima, ſubrotunda.

800. MELAMPYRVM. *Tournef.* 78.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum: *laciniis* tenuibus, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recuruus. *Limbus* compreſſus. *Labium ſuperius* galeatum, compreſſum, emarginatum, marginulis lateralibus reflexis. *Lab. inferius* planum, erectum, longitudine ſuperioris, ſemitrifidum, *laciniis* æqualibus, obtuſum, *eminentiis* duabus in medio notatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, curua, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, obliqua, acuminata, compreſſa, *margine ſuperiore* conuexo, *inferiori* recto; bilocularis, biualuis, diſſepimento valuis contrario, ſutura ſuperiori dehiſcens.

SEM. gemina, ouata, gibba, baſi aucta.

801. LATHRÆA. * Clandeſtina *Tournef.* 424.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum: *ore* profunde quadrifido.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ventricoſus. *Labium ſuperius* concauum, galeatum, latum apice anguſto, adunco; *L. inferius* minus reflexum, obtuſum, trifidum.

Nectarium. Glandula emarginata, vtrinque depreſſa, breuiſſima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inſerta.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, ſub labio ſuperiore recondita. *Antheræ* obtuſæ, depreſſæ, conniuentes.

PIST. *Germen* globoſo-compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* truncatum, nutans.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſa cum acumine, vnilocularis, biualuis, elaſtica, calyce maximo patente veſtita.

SEM. pauca, ſubgloboſa.

OBS. *Ad Orobanchen ob glandulam proxime accedit.*

802. SCHWALBEA. † *Gronou. virg.* 71.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricoſum, ſtriatum, *ore* quatriſido, obliquo: *lacinia ſumma* breuiſſima; *lateralibus* longioribus; *infima* adhuc longiore, latiore, emarginata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *Labium ſuperius* erectum, concauum, integerrimum; *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, trifidum, obtuſum, *lacinulis* æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* paulo breuiora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſitu, figura & longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, recuruum.

PER. *Capſula* bilocularis? - -

SEM. vnicum, ſubrotundum, paruum.

803. TOZZIA. † *Mich.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breuiſſimum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium ſuperius* bifidum; *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* omnibus ſubæqualibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori recondita. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* globoſa, vnilocularis, vniualuis.
SEM. vnicum, ouatum.

804. PEDICVLARIS. * *Tournef.* 77. A. D. E. H. I. K. L.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, ventricoſum, *ore* quinqueſido, æquali; perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Labium ſuperius* galeatum, erectum, compreſſum, emarginatum, anguſtius; *L. inferius* patens, planum, ſemitrifidum, obtuſum: *lacinia media* anguſtiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii ſuperioris, ſub quo recondita, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* incumbentes, ſubrotundæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum, ſed longior. *Stigma* obtuſum, inflexum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, mucronata, obliqua, bilocularis, diſſepimento valuis oppoſito, apice dehiſcens.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, tunicata. *Receptacula* oblonga, petiolata.
OBS. *Capſula apice obliqua eſt in plurimis.*
Sceptrum Carolinum *Rudb. capſula regulari gaudet; & rictu clauſo.*
Dantur ſpecies calycis ore bifido.

805. GERARDIA. † *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinqueſidum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior: *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, planum, latius emarginatum; *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis lateralibus* emarginatis; *media* breuiore, bipartita.
STAM. *Filamenta* quatuor, vix tubi longitudine, quorum duo paulo breuiora. *Antheræ* paruæ.
PIST. *Germen* ouatum, paruum. *Stylus* ſimplex, breuis. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ouata, bilocularis, biualuis, baſi dehiſcens.
SEM. ouata, ſolitaria.

806. CHELONE. * *Dill. gen.* 11. Anonymos *Gron. virg.* 71. 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breuiſſimum, perſiſtens: *laciniis* erectis, ouatis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breuiſſimus. *Faux* inflata, oblonga, ſupra conuexa, infra plana. *Limbus* clauſus, paruus. *Labium ſuperius* obtuſum,

emarginatum; *L. inferius* cum ſuperiori fere æquale, læuiſſime triſidum.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub dorſo corollæ recondita, quorum *duo lateralia* paulo longiora. *Antheræ* incumbentes.

Rudimentum quinti filamenti, mucronis inſtar, intra ſuperius ſtaminum par.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ouata, bilocularis, calyce longior.

SEM. plurima, ſubrotunda, margine membranaceo cincta.

OBS. CH. penſtemon *in nonnullis differt; cui Stamina adſcendentia, longitudine corollæ; quintum ſ. ſupremum ſtamen caſtratum, rectum, longitudine corollæ, ſupra longitudinaliter barbatum, craſſius. Antheræ non villoſæ.*

807. GESNERIA. † Geſnera *Plum.* 9. *Jacq. amer.* 179.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, quinquefidum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, incurua, recuruaque. *Tubus* craſſiuſculus, collo coarctato fauceque infundibuliformi. *Limbus* quinquefidus, obtuſus: *laciniis* ſuperioribus concauis; inferioribus tribus planis patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum, depreſſum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, calyceque coronata patulo, bilocularis.

SEM. numeroſiſſima, minima. *Receptacula* vtrinque diſſepimento adnata.

808. ANTIRRHINVM. * *Tournef.* 75. Linaria *Tournef.* 76. Aſarina *Tournef.* 76. Elatine *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens: *laciniis* oblongis, perſiſtentibus; *inferioribus duabus* magis dehiſcentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium ſuperius* bifidum, lateribus reflexum; *Lab. inferius* trifidum, obtuſum. *Palatum* conuexum, ſæpius clauſum palato prominente inter labia, e labio inferiori, ſubtus gutture concauo, producto.

Nectarium ad baſin corollæ deorſum productum, prominens.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori incluſa, longitudine fere corollæ, *duo* tamen breuiora. *Antheræ* conniuentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſa, bilocularis, variæ in variis dehiſcentiæ & figuræ.

SEM. plurima. *Receptacula* reniformia, ſolitaria, diſſipimento affixa.

OBS. Nectarium *&* pericarpium *in hocce genere valde diuerſa occurrunt.*

Linariæ T. *Nectarium longum, ſubulatum. Capſula æqualiter dehiſcens.*

Antirrhini T. *Nectarium obtuſum, vix prominens. Capſula oblique apice dehiſcens, baſi inæqualis.*

Elatine Dill. *Nectarium ſubulatum. Capſula dehiſcendo vtrinque deponens lamellam.*

A. bellidifolium *&* canadenſe *ſunt rictu aperto, palato deſtituta.*

809. CYMBARIA. *Amm. Ruth. I.*

CAL. *Perianthium* decemdentatum, erectum: dentibus duobus oppoſitis, validioribus, patentioribus; reliquis erectis, linearibus; perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, ventricoſus. *Limbus* bilabiatus: *Labio ſuperiore* bipartito, reflexo, obtuſo; *L. inferiore* trifido, obtuſo.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* bifidæ, prominentes.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, apice incuruo. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ouata, vnilocularis, biualuis. *Receptaculum* quadrangulare.

SEM. plurima, angulata, læuia.

OBS. *Calyce ſolo ab omnibus facile diſtinguitur.*

810. CRANIOLARIA. †

CAL. *Perianthium* inferius tetraphyllum: *foliolis* linearibus, breuibus, patulis, perſiſtentibus.

Perianthium ſuperius, ouatum, inflatum, magnum, latere altero longitudinaliter diſſectum.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longiſſimus, anguſtiſſimus. *Limbus* planus, bilabiatus: *Labium ſuperius* integrum, ſubrotundum: laciniis reliquis ſimile, ſed majus. *L. inferius* trifidum: *laciniis* ſubrotundis: *media* latiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi corollæ, quorum *duo* paulo breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.

PER. coriaceum, ouatum, vtrinque acutum, biualue.

SEM. *Nux* lignoſa, depreſſa, vtrinque acuminata, acumine incuruo, bipartito, tribus vtrinque ſulcis denticulatis notata (Figura cranii alicujus Feræ), lateribus bifida.

OBS. *Genus nimium affine* Martyniæ, *ſed corolla magis æqualis.*

C. annuæ *calyx inferior diphyllus.* R.

811. MARTYNIA. * *Mart. I. 42.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, marceſcens.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* patens, ventricoſus, inferne ad baſin gibbus, mellifer. *Limbus* paruus, quinquefidus, obtuſus, patens: *laciniis* ſubæqualibus: inferiore recta *infima* erectiori, concaua, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, incurua; *Rudimentum* filamenti quinti intra ſuperius par ſtaminum, cuſpidis inſtar breue. *Antheræ* connexo-conniuentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* breuis, ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bilobum.

PER. *Capſula* lignoſa, oblonga, gibba, quinquelocularis, quadrangularis, ſingulo latere biſulcato, acuminata, apice recurua, biſariam dehiſcens, ſemina tanquam in nucleo quadriloculari includens.

SEM. plura, oblonga, baccata.

OBS. M. longiflora *calyce quinquedentato, ſtigmatibus duobus, capſula vix roſtrata, baſi vtrinque denticulo craſſo differt.* R.

812. TORENIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, angulatum, perſiſtens, bifidum: *Labio ſuperiore* tricuſpidi; *L. inferiore* anguſtiore, integerrimo.

COR. monopetala, ringens: *Lab. ſuperiore* integro; *L. inferiore* trifido: intermedia productiore.

STAM. *Filamenta* quatuor: ſuperiora duo ſimplicia; inferiora duo bipartita: ramulo inferiore breuiore ſterili. *Antheræ* didymæ, per paria contiguæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Capſula* oblonga, bilocularis.

SEM. plurima.

813. BESLERIA. *Plum.* 5. *Jacq. amer.* 187.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum, apicibus reflexis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, teretiusculus, hinc basi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ superiores* minus diuisæ.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum *duo* paulo breuiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, vtrinque dependentes.

PIST. *Germen* globosum insidens corpori glandulofo amplexanti, persistenti, ad corollæ gibbositatem cordatum. *Stylus* subulatus, erectus. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. *Bacca* subglobosa, vnilocularis.

SEM. numerosa, rotunda, minima, nidulantia.

814. SCROPHVLARIA. * *Tournef.* 74.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, persistens: *laciniis* corolla breuioribus, rotundatis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* globosus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: *Laciniis* duabus superioribus majoribus, erectis; *duabus* lateralibus, patulis; *tertia* infima, reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor; linearia, declinata, longitudine corollæ, quorum *duo* seriora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, binaluis dissepimento e marginibus valuularum inflexis constructo, apice dehiscens.

SEM. plurima, parua. *Receptaculum* vnum, subrotundum, in vtrumque loculamentum se insinuans.

OBS. *In fauce corollæ, sub lacinia limbi suprema reperitur lacinula quædam, labrum paruum mentiens, quæ omnibus speciebus communis non est.*

Corolla concipi debet in hoc genere resupinata: Lab. superius *minus recuruum, ad quod stamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum supremo æqualia.* L. inferius *majus, patulum, bipartitum; intermedia minima antica.*

815. CELSIA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.

Cor. monopetala, rotata. *Tubus* omnium breuiſſimus. *Limbus* planus, ſemiquinqueſidus, inæqualis: *laciniis* ſubrotundis, quarum *duæ ſuperiores* minores: *infima* majore.

Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, verſus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum *duo longiora* corolla breuiora, extrorſum lanata. *Antheræ* ſubrotundæ, paruæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, apice compreſſa, acuminata, calyci inſidens, bilocularis.

Sem. plurima, parua, angulata. *Receptacula* ſolitaria, hemiſphærica.

Obs. *Ex dictis, in quantum a* Verbaſco *differat, patet.*

816. DIGITALIS. * *Tournef.* 73.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ſubrotundis, acutis, perſiſtentibus; *ſuprema* cæteris anguſtiore.

Cor. monopetala. campanulata. *Tubus* magnus, patens, deorſum ventricoſus: *baſi* cylindracea, arcta. *Limbus* paruus, quadrifidus: *lacinia ſuperiori* patentiori, emarginata; *infima* maiori.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, baſi corollæ inſerta, declinata, quorum *duo* longiora. *Antheræ* bipartitæ, hinc acuminatæ.

Pist. *Germen* acuminatum. *Stylus* ſimplex, ſitu ſtaminum. *Stigma* acutum.

Per. *Capſula* ouata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, biualuis, valuis bifariam rumpentibus.

Sem. plurima, parua.

Obs. *Dantur ſpecies, in quibus corollæ laciniæ acutæ & euidentiores ſunt, & labium ſuperius ac inferius acutum, magisque prominens.*

817. BIGNONIA. * *Tournef.* 72.

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, cyathiforme, quinqueſidum.

Cor. monopetala, campanulata. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* longiſſima, ſubtus ventricoſa, oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis duabus ſuperioribus* reflexis; *inferioribus* patulis.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breuiora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* reflexæ, oblongæ, velut duplicatæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* capitatum.

Per. *Siliqua* bilocularis, biualuis.

SEM. plurima, imbricata, compressa, vtrinque membranaceo-alata.

OBS. Catalpa *staminibus tantum duobus perfectis gaudet, & tribus rudimentis staminum minimis, cum Calyce pentaphyllo.*

Siliquæ figura *in hoc genere indeterminata est*, Semina *semper alata, licet quædam ab altera tantum parte.*

818. CITHAREXYLVM. B. *Jussieu. Jacq.* 117.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformi-rotata. *Tubus* perianthio duplo longior, superne crassior. *Limbus* quinquepartitus, bilabiatus: *laciniis* supra villosis, oblongis, truncatis, planis, patentissimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, cum rudimento quinti ex tubi medio, filiformia, quorum duo paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtuso-capitatum.

PER. *Bacca* subrotunda, subcompressa, vnilocularis.

SEM. duo, ouata, bilocularia, hinc conuexa, inde concaua, apice emarginata.

OBS. Datur *species calyce truncato.* R.

819. HALLERIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, planum, patens, obtusissimum, persistens: *lacinia superiore* duplo latiore.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* basi subrotundus, fauce ventricosa inflexus. *Limbus* obliquus, erectus, quadrifidus: *lacinia summa* paulo longiore, obtusa, emarginata; *Lac. laterales* breuiores, latiores, acutiores; *Lac. infima* breuissima, tenuissima, acutissima.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, recta, tubo inserta, corolla longiora, quorum *duo* adhuc longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* inferum, ouatum, desinens in *Stylum* staminibus longiorem. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. parua, plana, subrotunda, alata. *Fabric.*

820. CRESCENTIA. Cujete *Plum.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breue, deciduum: *laciniis* subrotundis, concauis, obtusis, æqualibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* gibbbus, curuus, torulofus. *Limbus* erectus, quinquefidus: *laciniis* inæqualibus, dentato-finuatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, longitudine corollæ, patula, quorum *duo* paulo breuiora. *Antheræ* incumbentes, obtufæ, didymæ.

PIST. *Germen* pedice latum ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* oualis, dura, vnilocularis.

SEM. plurima, fubcordata, nidulantia, bilocularia.

821. GMELINA. †Michelia *Amm. act. petr. tom. 8.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, fubglobofum, quadridentatum, perfiftens.

COR. monopetala, campanulata, patula, limbo quadrifido: *lacinia fuperiore* ampliori fornicata: *lacinia infima, lateralibusque* obtufis, minoribus, patentibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo craffiora, duo incurua, adfcendentia. *Antheræ* 2 craffiores bipartitæ; 2 minores fimplices.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* longitudine ftaminum minorum. *Stigma* fimplex.

PER. *Drupa* globofa, vnilocularis.

SEM. *Nux* ouata, læuis, bilocularis.

822. PETREA. † *Houft.* A. A. *Jacq. amer.* 180.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: *Limbus* quinquepartitus, patens, maximus, coloratus, perfiftens: *laciniis* oblongis, obtufis, fauce fquamis quinque, duplicatis, truncatis claufa.

COR. monopetala, rotata, inæqualis, calyce minor. *Tubus* breuiffimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, fubæqualibus, patentiffimis: media majore diuerfi-colore.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, adfcendentia, quorum duo breuiora. *Antheræ* ouales, erectæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* fimplex, longitudine ftaminum. *Stigma* obtufum.

PER. *Capfula* obouata, apice plana, vniloculare membrana tenui, in fundo calycis recondita.

SEM. vnicum, carnofum.

823. PREMNA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, fubbilobum: *lacinia* fuperiore emarginata; perfiftens.

COR. monopetala, irregularis, tubulosa: ore quadrifido, obtuso: laciniis superioribus duabus erectis, breuioribus; reliquis patentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, mediocria: inferioribus 2 breuioribus. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus, breuior. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* subglobosa, quadrilocularis. (Drupa *König*)
SEM. solitaria, ossea, hinc rotundata, inde angulata.

824. LANTANA. * Camara *Plum.* 2. *Dill. elth.* 56. 57. Myrobatindum *Vaill. A. G.* 1722. Spielmannia *Medic. in Act. palat. Vol.* 3. *phys. p.* 196. *t.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breuissimum, conniuens, obsolete quadridentatum, tubulosum.
COR. monopetala, subæqualis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus. *Limbus* planus, inæqualiter quadrifidus, obtusus.
STAM. *Filamenta* quatuor, minutissima, in medio tubi corollæ posita, tenuissima, quorum *duo* paulo superiora. *Antheræ* in eodem loco, subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis longitudine staminum. *Stigma* refractum, vnci instar deorsum acutum, & styli apici velut oblique adnatum.
PER. *Drupa* subrotunda, vnilocularis.
SEM. *Nux* rotundo-pyramidata, bilocularis. *Nuclei* totidem oblongi.
OBS. *Essentialis character consistit in figura Stigmatis.*
Camara *Plum.* *Inuolucrum polyphyllum: Receptaculum fructificationum commune oblongum flores sessiles, sæpius admodum inæquales, colligit.*
africana *inuolucro distinuitur. & floribus magis regularibus gaudet; Limbo quinquefido subæquali, basi globosa; Calyce quinquepartito, subulatis laciniis; Nucleo globoso, biloculari,*
Nux *loculamentis tribus; quorum duo superiora clausa, semina continent; tertium inferius apertum, pulpa drupæ & quadam farina repletum est.* Medic. *in Act. palat. Vol.* 3. *phys. p.* 220. *t.* 16. R.
Spielmannia *Medic.* s. Lantana africana L. *Nuce biloculari, antheris tetrandris, non didymis aliisque attributis a Lantana differt. Medic. l. c.* R.

825. CORNVTIA.* *Plum.* 17. Agnanthus *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, fubrotundum, minimum, tubulofum, quinquedentatum, perfiitens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus* quadrifidus: *Lacinia fuperiore* erecta, fubrotunda: *lateralibus* diftantibus; *inferiore* fubrotunda, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo extra corollæ tubum prominentia, *Antheræ* fimplices, inclinatæ.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* longiffimus, bipartitus. *Stigmata* craffiufcula.

PER. *Bacca* globofa, bafi calyce comprehenfa.

SEM. vnicum, reniforme.

826. LOESELIA. † Royenia *Houft. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breue, perfiftens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus inferius deflexis, ouato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ: quorum *duo* breuiora; *omnia* laciniis petali oppofita & reflexa, contrario ad corollam fitu. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* fimplex, fitu ftaminum. *Stigma* craffiufculum.

PER. *Capfula* ouata, trilocularis.

SEM. plura, angulata.

827. CAPRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, oblongum: *laciniis* linearibus, erectis, diftantibus, perfiftentibus, corolla breuioribus.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida, fuæqualis: laciniis oblongis, acutis: fuperioribus duabus erectioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, bafi corollæ inferta, corolla dimidio breuiora, quorum duo inferiora paulo breuiora. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, ftaminibus longior. *Stigma* cordatum, biualue, æquale.

PER. *Capfula* oblongo-conica, apice compreffa, bilocularis, biualuis, diffepimento contrario.

SEM. plurima, fubrotunda.

828. LINDERNIA. † *Allioni.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ringens, bilabiata. *Labium ſuperius* breuiſſimum, eoneauum, emarginatum. *Lab. inferius* erectum, trifidum: media paulo majore.
STAM. *Filamenta* quatuor, didyma: ſuperiora duo ſimplicia; inferiora duo adſcendentia: dente terminali, recto. *Antheræ* didymæ: inferioribus ſublateralibus.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.
PER. *Capſula* oualis, vnilocularis, biualuis.
SEM. numeroſa. *Receptaculum* eylindricum.

829. SELAGO. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, paruum, perſiſtens: *lacinia inferiore* majori.
COR. monopetala. *Tubus* minimus, filiformis, vix perforatus. *Limbus* patens, quinquepartitus, ſubæqualis: *laciniis duabus ſuperioribus* minoribus; *infima* majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, eapillaria, longitudine corollæ, eui inſerta, quorum *duo ſuperiora* longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.
PER. nullum. *Corolla* ſemen inuoluens.
SEM. vnieum, ſ. duo, ſubrotunda.
OBS. S. polyſtachia *fructu bipartibili* & S. rapunculoides *calyce quadripartito: laciniis duabus exterioribus majoribus.* R.

830. MANVLEA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* linearibus, erectis, æqualibus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindricus, fauce fere latiore. *Limbus* quinquepartitus, ſubulatus, patens: *laciniis* ſuperioribus 4 baſi magis eonnexis: infima reflexa.
STAM. *Filamenta* quatuor, breuiſſima. *Antheræ* ſuperiores 2 in fauce; inferiores 2 oblongiuſculæ, intra tubum.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum inferiorum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ouata, longitudine calycis, bilocularis, biualuis.
SEM. plurima.

831. HEBENSTREITIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, membranaceum, emarginatum, subtus longitudinaliter dehiscens.

COR. monopetala, vnilabiata. *Tubus* cylindricus, calyce longior, latere inferiore ad dimidium dehiscens. *Limbus* vnilabiatus, adscendens, planiusculus, quadrifidus, subæqualis.

STAM. *Filamenta* quatuor; horum duo priora sub fauce margini corollæ inserta, exstantia; duo seriora interiora, inferiora, aeflexa ad latera. *Antheræ* lunares, compressæ, extrorsum truncatæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, flexuosus, per fissuram corollæ reflexus. *Stigma* simplex.

SEM. duo, oblonga, hinc conuexa, trisulca, inde plana.

832. ERINVS. † Ageratum *Tournef.* 422.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, subæqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* ouato-cylindraceus, longitudine calycis, reflexus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, obcordatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, breuissima, intra tubum corollæ, quorum *duo* opposita, paulo longiora. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* breuissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ouata, calyce obuoluta, bilocularis, bifariam dehiscens.

SEM. numerosa, parua.

833. BVCHNERA. † *Hort. Cliffort.* 501.

CAL. *Perianthium* monophyllum, obsolete quinquedentatum, scabrum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* longissimus, filiformis, arcuatus. *Limbus* planus, breuis, quinquefidus, æqualis: *laciniis* duabus superioribus breuissimis, reflexis; tribus inferioribus, cordatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, breuissima, in fauce corollæ, quorum duo superiora extra prominentia, breuia. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ouato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ouato-oblonga, acuminata, tecta, bilocularis, apice bifariam dehiscens.

SEM. numerosa, angulata.

OBS. Calyx & corolla *figura* & stamina *insertione ludunt.* R.

834.

834. BROWALLIA. * *Hort. Cliffort.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breue, quinquedentatum, perſiſtens: *denticulis* parum inæqualibus.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* planus, æqualis, quinquefidus, *laciniis* rotundatis, emarginatis; *ſuperiore* paulo majore, labium ſuperius conſtituente; quatuor reliquis æqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, in fauce corollæ: ſuperiora duo breuiſſima; inferiora latiora, altiora, colorata, reflexa, faucem corollæ claudentia. *Antheræ* ſimplices, incuruæ, conniuentes: interiores didymæ, exteriores apice foraminulo dehiſcentes, faucem corollæ claudentes.

Pist. *Germen* ouatum, retuſum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* craſſum, quadrilobum.

Per. *Capſula* ouata, obtuſa, vnilocularis, tecta, apice quadrifariam dehiſcens.

Sem. numeroſa, parua. *Receptaculum* teretiuſculum, compreſſum.

835. LINNÆA. * *auctore Cl. Gronouio.*

Cal. *Perianthium* duplex.

P. Fructus inferum, tetraphyllum: *foliolis duobus* oppoſitis, minimis, acutis; *reliquis duobus* ellipticis, concauis, erectis, hiſpidis, germen amplectentibus, conniuentibus, perſiſtentibus.

P. Floris ſuperum, monophyllum, quinquepartitum, erectum, anguſtum, acutum, æquale.

Cor. monopetala, turbinata, ſemiquinquefida, obtuſa, ſubæqualis, calyce floris duplo major.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, fundo corollæ inſerta: quorum *duo* minima; *duo proxima* longiora, corolla breuiora. *Antheræ* compreſſæ, verſatiles.

Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, declinatus. *Stigma* globoſum.

Per. *Bacca* exſucca, ouata, trilocularis, tecta Perianthio fructus hiſpido glutinoſo, decidua.

Sem. bina, ſubrotunda.

Obs. Corollam *campanulatam eſſe. Syſt. Veget.* 836. *p.* 478.

836. SIBTHORBIA. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, patens: *foliolis* ouatis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, quinquepartita, patens, æqualis, longitudine calycis: laciniis rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria: duobus approximatis. *Antheræ* cordato-oblongæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* cylindricus, filamentis craſſior, longitudine floris. *Stigma* ſimplex, capitatum, depreſſum.

PER. *Capſula* compreſſa, orbiculata, biuentricoſa, lateribus acutis, biualuis, bilocularis: diſſepimento transuerſo.

SEM. nonnulla, ſubrotundo-oblonga; hinc conuexa, inde plana.

837. LIMOSELLA. * Plantaginella *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, campanulata, erecta, æqualis, quinquefida, acuta, parua: *laciniis* patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum *duo* eidem lateri approximata, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* globoſum.

PER. *Capſula* ouata, calyce ſemi-inuoluta, vnilocularis, biualuis.

SEM. plurima, oualia. *Receptaculum* ouatum, maximum.

838. VANDELLIA. *Auth. Cl. Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quadripartitum: *laciniis* ſubouatis, æqualibus: ſuprema ſubbifida; perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* paruus: labio ſuperiore ouato, integro; *Lab. inferiore* dilatato, bilobo.

STAM. *Filamenta* quatuor; 2 e diſco labii inferioris, arcuata furſum; 2 e fauce, altiora. *Antheræ* ouatæ, per paria connexæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, ouata, membranacea, reflexa.

PER. *Capſula* oblonga, vnilocularis.

SEM. plurima.

839. STEMODIA. Stemodiacra. *Brown. t.* 22. *f.* 2. *Jacq. amer.* 181.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, perſiſtens.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* ſubbilabiatus, erectiuſculus. *Labium ſuperius* ouatum, integrum; *Labium inferius* tripartitum: laciniis rotundatis, æqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubæqualia, longitudine tubi; omnia bifida. *Antheræ* octo, ſingulo brachio filamentorum inſidentes ſingulæ.
Pist. *Germen* obtuſiuſculum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſiuſculum.
Per. *Capſula* oblonga, ouata, bilocularis, biualuis.
Sem. numeroſa, globoſa.

840. OBOLARIA. †

Cal. nullus: niſi Bracteæ duæ.
Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* campanulatus, ventricoſus, peruius. *Limbus* quadrifidus, patulus: *laciniis* tubo breuioribus, bifidis, parum inæqualiter laciniatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ex diuiſuris corollæ *proxima* paulo longiora. *Antheræ* paruæ.
Pist. *Germen* ouatum, compreſſum. *Stylus* ſubcylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum, perſiſtens.
Per. *Capſula* ſubouata, compreſſa, ventricoſa, vnilocularis, biualuis, diſſepimento oppoſito.
Sem. numeroſa, farinæ inſtar parua.

841. OROBANCHE. † *Tournef.* 81. Aphyllon *Mich.* 25.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, coloratum, perſiſtens.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* inclinatus, amplus, ventricoſus. *Limbus* patens. *Labium ſuperius* concauum, apertum, emarginatum; *Lab. inferius* reflexum, trifidum, margine inæquali: *laciniis* omnibus ſubæqualibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* erectæ, conniuentes, limbo breuiores.
Nectarium glandula ad baſin germinis.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſemibifidum, obtuſum, craſſiuſculum, nutans.
Per. *Capſula* ouato-oblonga, acuminata, vnilocularis, biualuis.
Sem. numeroſa, minima. *Receptacula* quatuor, linearia, lateralia, adnata.
Obs. *Species datur Calyce quinquefido. Stigmatis lacinia ſingula emarginata.*
Calycem *nunc bifidum definit autor. Syſt. Veg. p.* 479.: *ſed eſt cum corolla in variis diuerſus.* R.

842. HYOBANCHE. †

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliolis* linearibus, acuminatis, erectis, longitudine corollæ.

COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* fornicatum, emarginatum. *Labium inferius* nullum.

STAM. *Filamenta* quatuor, didyma, baſi corollæ inſerta, mediocria. *Antheræ* ouatæ, nutantes, dehiſcentes latere ſuperiori.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, apice curuus. *Stigma* incraſſatum, obtuſum, emarginatum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis.

SEM. numeroſa, parua.

OBS. Orobanchi *aſſociari vetat Calyx & Corolla.*

843. DODARTIA. * *Tournef.* 478

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, angulis decem, tubuloſum, ſubæquale, planum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, deflexus, calyce multo longior. *Labium ſuperius* paruum, emarginatum, adſcendens. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtuſum: *lacinia intermedia* anguſtiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium ſuperius adſcendentia, eoque breuiora. *Antheræ* paruæ, ſubrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compreſſum, oblongum, obtuſum, bifidum, lamellis conniuentibus.

PER. *Capſula* globoſa, bilocularis.

SEM. numeroſa, minima. *Receptaculum* conuexum, diſſepimento adnatum.

844. LIPPIA. † *Houſt. A. A. Jacq. amer.* 176.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ſuperum: *foliolis* diſtantibus, acuminatis, carinatis, erectis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* rotundatis, *inferiore* & *ſuperiore* majore: *ſuperiore* erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breuiora; quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ouatum, compreſſo-planum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obliquum.

PER. *Capſula* biualuis, vnilocularis, compreſſa, coronata calyce ſquamulæ inſtar, erecta.

SEM. ſolitaria, oblonga.

OBS. *Fructificationes plures in capitulum collectæ ſunt.*

OBS. Calycem *quadridentatum*, *ſubrotundum*, *erectum*, *compreſſo-membranaceum eſſe*. *Syſt. Syſt. Veg.* 480. R.

845. SESAMVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, breuiſſimum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis: ſumma breuiore.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* ſubrotundus, longitudine fere calycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* quatuor, patulis, ſubæqualibus; *quinta* infima paulo longiore, ouata, recta.

STAM. *Filamenta* quatuor, e tubo enata, corolla breuiora, adſcendentia, ſetacea, quorum *duo interiora* breuiora. *Rudimentum* filamenti quinti. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* ouatum, hirſutum. *Stylus* filiformis, adſcendens, ſtaminibus paulo longior. *Stigma* lanceolatum, bipartitum: lameliis parallelis.

PER. *Capſula* oblonga, obſolete tetragona, compreſſa, acuminata, quadrilocularis.

SEM. plurima, ſubouata.

OBS. *Flos Digitalis, ſed fructus diuerſiſſimus.*

846. MIMVLVS. * Cynorrhynchium *Mitch.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, priſmaticum, quinquangulare, quinqueplicatum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* bilabiatus. *Lab. ſuperius* erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum. *Lab. inferius* latius trifidum, *laciniis* rotundatis: intermedia minore. *Palatum* conuexum, bifidum, e baſi labii protuſum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, intra faucem: duobus breuioribus. *Antheræ* bifido-reniformes.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ouatum, bifidum, compreſſum.

PER. *Capſula* oualis, bilocularis, tecta.

SEM. plurima, parua.

847. RVELLIA.* *Plum.* 2. *Dill. elth.* 248. 249.

CAL *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, perſiſtens: *laciniis* linearibus, acutis, rectis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, irregularis, *collo* patulo, inclinato. *Limbus* quinquefidus, patens, obtuſus: *laciniis* duabus ſuperioribus magis reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in dilatatione tubi poſita, per paria approximata. *Antheræ* vix tubo longiores.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia inferiori inuoluta.
PER. *Capſula* teres, vtrinque acuminata, longitudine calycis, bilocularis, biualuis, elaſtice vnguibus dehiſcens.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, compreſſa.

848. BARLERIA. † *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, perſiſtens: *foliolis* oppoſitis majoribus.
COR. monopetala, infundibuliformis, quinquefida, ſubæqualis; lacinia quinta profundiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia: duobus breuiſſimis, capillaribus. *Antheræ* ſuperiores oblongæ; inferiores emarcidæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Capſula* longitudine calycis, acuta, compreſſo-quadrangularis, bilocularis? biualuis, elaſtice absque vnguibus dehiſcens.
SEM. duo, compreſſa, ſubrotunda.
OBS. *Media inter* Ruellias & Juſticias.

849. DVRANTA. Caſtorea *Plum.* 17. Elliſia *Brown.* 29. *f.* 11. *Læfl. it.* 174.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſubtruncatum, quinquefidum.
COR. monopetala. *Tubus* calyce longior, ſubcuruatus. *Limbus* patulus, quinquepartitus, ſubæqualis, rotundatus.
STAM. *Filamenta* quatuor: duobus longioribus intra tubum. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, calyce tecta.
SEM. *Nuclei* quatuor, biloculares.

850. OVIEDA. † Valdia. *Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum, acutum, erectum, latiuſculum, breue, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* omnium longiſſimus, anguſtus, ſubcylindricus. *Limbus* breuis, trilobus, ſubæqualis.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, globofum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Bacca* globofa, *calyci* majori, campaniformi, erecto indita.

SEM. duo, ouata.

851. VOLKAMERIA. * Duglaffia *Houft. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquefidum, fubæquale, acutum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, fubæqualis, planus: *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehifcentibus maxime latere fuperiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longiffima, ad latus hians corollæ. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine fere ftaminum. *Stigma* bifidum: lacinia altera acuta, altera obfoleta.

PER. *Bacca* fubrotunda, bilocularis, quadrifulca.

SEM. *Nux* folitaria, bilocularis, fulcata.

852. CLERODENDRON. † *Burm. zeyl.* 29.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, campanulatum: *laciniis* ouato-acutis, tubo corollæ latioribus, perfiftentibus.

COR. monopetala. irregularis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis: *laciniis* fuperioribus profundius feparatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla multo longiora, inter lacinias corollæ maxime hiantes, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* figura, longitudine & fitu ftaminum. *Stigma* fimplex.

PER. *Drupa* (*Bacca*) fubrotunda, calyci magno impofita.

SEM. vnicum, fubrotundum.

853. VITEX. * *Tournef.* 373.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulofum, cylindraceum, breuiffimum, quinquedentatum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium fuperius* trifidum: *lacinula media* latiori; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulo longiora, quorum *duo* reliquis breuiora. *Antheræ* verfatiles.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, fubulata, patentia.

PER. *Bacca* globoſa, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, ouata.

854. BONTIA. † *Plum.* 23. *Dill. elth.* 49. *f.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* obtuſis, erectis; perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehiſcens. *Labium ſuperius* erectum, emarginatum; *Lab. inferius* reuolutum, ſemitrifidum, magnitudine ſuperioris.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ad labium ſuperius inclinata, longitudine corollæ: *duo* reliquis altiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, obtuſum.
PER. *Drupa* ouata, apice obliquo.
SEM. *Nux* oualis, vnilocularis, germinans.

855. AVICENNIA. *Jacq. amer.* 178. *t.* 112.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens: *foliolis* ſubouatis, obtuſis, concauis, erectis; auctum ſquamis tribus.
COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, breuis. *Limbus* bilabiatus. *L. ſuperiore* quadrato, emarginato, plano; *L. inferiore* trifido: *laciniis* obouatis, æqualibus, planis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, quorum duo anteriora paullo breuiora, ad labium ſuperius reflexa. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſubulatus, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum: Lacinia inferiore deflexa.
PER. *Capſula* coriacea, rhomboidea, compreſſa, vnilocularis, biualuis.
SEM. vnicum, magnum, figura capſulæ, conſtructum ex lamellis quatuor carnoſis, germinans.

856. COLVMNEA. † *Plum.* 33. Achimenes *Brown.* 30. *f.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, baſi ſubuentricoſum: *laciniis* erectis, lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ringens, villoſa. *Tubus* longus, ſuperne baſi gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium ſuperius* rectum, emarginatum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis* lateralibus lanceolatis, intermedia longiore profundius ſeparata, lanceolata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, ſub labio ſuperiore recondita. *Antheræ* ſimplices, connexæ in coronulam.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine labii ſuperioris. *Stigma* bifidum, obtuſum.

PER. *Capſula* bilocularis, ouata.

SEM. numeroſa, parua, *Receptaculo* maximo incumbentia.

OBS. Corollæ *labium ſuperius fornicatum, integrum. Syſt. Veg. p.* 484. R.

857. ACANTHVS. * *Tournef.* 80.

CAL. *Perianthium foliolis* trium parium alternantium, inæqualibus, perſiſtentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* breuiſſimus, barba clauſus. *Labium ſuperius* nullum; *Labium inferius* maximum, planum, rectum, latiſſimum, trilobum, obtuſum, longitudine labii ſuperioris calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breuiora: *duo ſuperiora* paulo longiora recuruata, apice incuruata. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, laterales parallelæ, anterius villoſæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, acuta, lateralia.

PER. *Capſula* ſubouata cum acumine, bilocularis: diſſepimento laterali,

SEM. carnoſum, gibbum, vnum alterumue.

858. PEDALIVM. † *Dauid Royen.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, paruum: lacinia ſumma breuiſſima; infimis longioribus.

COR. monopetala, ſubringens: *Tubus* trigonus, ventre plano. *Limbus* 5-fidus, amplus, obliquus: *laciniis* rotundatis: ſummis minoribus: infima ampliore.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo breuiora: duobus breuioribus. *Antheræ* connexæ in formam crucis, geminæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, æqualia.

PER. *Nux* reticulata, ſuberoſa, tetragona, angulis quatuor verſus baſin ſpinoſis; bilocularis diſſepimento oppoſito.

SEM. duo, oblonga, alterna, arillo veſtita.

Character, juxta florem viuum deſcriptus a Cl. Rottboell in *Collect. Soc. med. Haun.* 2. *p.* 255.

CAL. & COR. vt in Linnæo.

STAM. *Filamenta* 4, pilis glanduliferis ad bafin obfita, inflexa, tubo corollæ minora, quorum 2 paulo breuiora. Antheræ cordatæ, didymæ, apice glandulofo aurantiaco. *Rudimentum* filamenti quinti inter ftamina 2 breuiora, cum anthera fimplici minima coloris aurantiaci.

Stigma bifidum. Lacinia *fuperior* margine & apice reflexa; *inferior* reuoluta. Floruit *in Horto Hafnienfi æftate anni.* 1772. R.

859. MELIANTHVS. * *Tournef.* 245. *Herm. lugdb.* 415.

CAL. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale: *Laciniis duabus fuperioribus* oblongis, erectis. *Lac. infima* breuiffima, facciformi, deorfum gibba. *Lac. intermediis* oppofitis interioribus, lanceolatis; fummis fimplicibus, erectis.

COR. *Petala* quatuor, lanceolato-linearia, apicibus reflexis, parallelo-patentia, extrorfum verfa, labium inferius (vti calyx ipfe fuperius) conftituentia, lateralibus in medio connexa.

Nectarium monophyllum, intra infimam laciniam calycis pofitum, eique cum receptaculo adnatum, breuiffimum, lateribus compreffum, margine incifum, dorfo deorfum fpectans.

STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, erecta, longitudine calycis, quorum *duo inferiora* paulo breuiora. *Antheræ* cordato-oblongæ, a parte antica quadriloculares.

PIST. *Germen* tetragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus* erectus, fubulatus, longitudine & fitu ftaminum. *Stigma* quadrifidum: lacinula fumma maiore.

PER. *Capfula* quadrangularis, femiquadrifida, angulis acutis diftantibus, loculis inflatis, difiepimentis in centro apertis pro receptaculo feminum, dehifcens inter angulos.

SEM. quaterna, fubglobofa, centro capfulæ adnexa.

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

TETRADYNAMIA. * *Cruciformes.* Tournef. *Siliculosæ & Siliquosæ.* Raj.

CALYX. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ouato-oblongis, concauis, obtusis, coniuentibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis.

Calyx hic nectarium est, hinc basi sæpe gibbus.

COROLLA. Cruciformis dicta. *Petala* quatuor, æqualia: *vngues* plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus: *Laminis* extrorsum latioribus, obtusis, lateribus se inuicem vix tangentibus.

Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo.

STAMINA. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum *duo opposita* longitudine calycis; *quatuor reliqua* paulo longiora, corolla breuiora. *Antheræ* oblongiusculæ, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.

Nectariferæ glandulæ in variis & diuersis generibus, vario sese modo offerunt, staminibus adsident, & præsertim filamentis breuioribus affiguntur ad eorum basin, quas ne comprimant, sæpius incuruantur, & sic breuiora evadunt duo ista filamenta.

PISTILLVM. *Germen* superum, quotidie altius accrescens. *Stylus* longitudine staminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtusum.

PERICARPIVM. *Siliqua* biualuis, sæpe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valuulas prominulo, quod styli vices antea gessit.

SEMINA subrotunda, nutantia, alternatim & longitudinaliter dissepimento innexa. *Receptaculum* lineare, dissepimentum ambiens, & suturis pericarpii immersum.

OBS. *Hæc Classis est vere Naturalis, & assumta fuit pro Naturali ab omnibus, & consummatissimis Systematicis: tamen apud Singulos vnum alterumue sæpius genus contra Naturam additum fuit; heic vero nullum nisi forte Cleome.*

Plantæ in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus.

Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio:

α. Siliculoso *i. e. subrotundo, Styloque instructo, sæpius siliculæ longitudine.*

β. Siliquoso *i. e. longissimo, Styloque vix notabili prædito.*

TETRADYNAMIA

I. SILICVLOSA.

860. *Myagrum.*
861. *Vella.*
862. *Anaſtatica.*
863. *Subularia.*
864. *Draba.*
865. *Lepidium.*
866. *Thlaſpi.*
867. *Cochlearia.*
868. *Iberis.*
869. *Alyſſum.*
870. *Clypeola.*
871. *Peltaria.*
872. *Biſcutella.*
873. *Lunaria.*

II. SILIQVOSA.

874. *Ricotia.*
875. *Dentaria.*
876. *Cardamine.*
877. *Siſymbrium.*
878. *Eryſimum.*
879. *Cheiranthus.*
880. *Heliophila.*
881. *Heſperis.*
882. *Arabis.*
883. *Turritis.*
884. *Braſſica.*
885. *Sinapis.*
886. *Raphanus.*
887. *Bunias.*
888. *Iſatis.*
889. *Crambe.*
890. *Cleome.*

I. *SILICVLOSA.*

860. MYAGRVM. *Tournef.* 99.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouato-oblongis, concauis, dehiſcentibus, coloratis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, ſubrotunda, obtuſa: *vnguibus* anguſtis.

Stam. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *quatuor oppoſita* paulo longiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum.

Per. *Silicula* obcordata, ſubcompreſſa, integra, rigida, apice ſtylo rigido conico terminata, biualuis: *loculis quibusdam ſæpe vacuis.*

Sem. ſubrotunda.

Obs. Myagri T. Pericarpium *vniloculare, duobus loculis vacuis in ſummitate, vnico ad baſin ſeminifero.* Semen *vnicum.*

Alyſſi ſp. T. Pericarpium *biloculare.* Semina *nonnulla.*

861. VELLA. *

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum: *foliolis* linearibus, obtuſis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obouata, patentia: *vnguibus* longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* ſex, longitudine calycis; horum *duo* oppoſita paulo breuiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* conicus. *Stigma* ſimplex.

Per. *Silicula* globoſa, integra, bilocularis, diſſepimento ſiliculâ duplo maiore, extra ſiliculam ouato, erecto.

Sem. nonnulla, ſubrotunda.

Obs. V. Pſeudo-Cytiſus *gerit Filamenta 4 maiora caſtrata & per paria coadunata.*

862. ANASTATICA. *

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* ouato-oblongis, concauis, erectis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, plana, patentia: *vnguibus* calycis fere longitudine, patentioribus.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, erecto-patentia: horum *duo oppoſita* incurua magis & breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* bifidum, minimum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum.

Per. *Silicula* breuiſſima, bilocularis: *Diſſepimentum* deſinens in mucronem ſubulatum, obliquum, ſilicula ipſa

longiorem. *Valuulæ* parallelæ, a dimidia parte inferiore conficientes loculum, a fuperiore vero exftantes, rotundatæ, concauæ, dehifcentes, obliquæ (hinc figuram pedis pecoris biungulati repræfentat Pericarpium).

SEM. folitaria, fubrotunda.

OBS. A. fyriaca: *Silicula ouata minime bifida eft.*

863. SVBVLARIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, patentiufculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obouata, integra, calyce paulo maiora.

STAM. *Filamenta* fex, corolla breuiora: horum *duo oppofita* adhuc breuiora. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filicula breuior. *Stigma* obtufum.

PER. *Silicula* ouata, fubcompreffa, integra, ftylo inftructa breuiffimo, bilocularis: *diffepimento* valuulis contrario: *valuulis* ouatis, concauis.

SEM. nonnulla, minutiffima, fubrotunda.

864. DRABA. * *Dill. gen.* 122

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiufcula: *vnguibus* minutiffimis.

STAM. *Filamenta* fex, longitudine calycis: horum *quatuor oppofita* paulo longiora, erecto-patentia. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* capitatum, planum.

PER. *Silicula* ouali-oblonga, compreffa, integra, ftylo deftituta, bilocularis, *diffepimento* valuis parallelo: *valuulis* plano-concauis.

SEM. plura, parua, fubrotunda.

OBS. *In aliis Petala ad vngues vsque bipartita, in aliis modo apice emarginata, in aliis integerrima.*

Effentialis character confiftit in Silicula ex ouali oblonga compreffa, ftylo fere deftituta: hinc ab Alyffo, Subularia & Lunaria facile diftinguitur.

865. LEPIDIVM. * *Tournef.* 103. Nafturtium *Tournef.* 102.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obouata, calyce duplo longiora: *vnguibus* anguftis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, horum *duo oppoſita* breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* cordata, emarginata, compreſſa, margine acuta, bilocularis: *valuulis* nauicularibus, carinatis, *diſſepimento* lanceolato contrariis.

SEM. nonnulla, ouato-acuminata, baſi anguſtiora, nutantia.

OBS. Naſturtii T. *Pericarpium margine acutius, ſæpius apice magis emarginatum.*

Lepidii T. *Pericarpium margine obtuſum, non emarginatum apice.*

Iberis *flore diandro, qui in hac claſſe inſuetus* 14-17, *ruderale etiam apetalo, & alpinum flore tetrandro gaudet.*

866. THLASPI. * *Tournef.* 101. F. G. H. I. K. L. *Dill. gen.* 6. Burſa Paſtoris *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetraphylla, cruciformis. *Petala* obouata, calyce duplo longiora: *vnguibus* anguſtis.

STAM. *Filamenta* ſex, corolla dimidio breuiora, horum *duo oppoſita* adhuc breuiora. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, emarginatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* compreſſa, obcordata, emarginata, ſtylo longitudine emarginaturæ, bilocularis *diſſepimento* lanceolato; *valuulis* nauicularibus, marginato-carinatis.

SEM. plura, nutantia, ſuturis affixa.

OBS. Burſæ paſtoris T. *Silicula obcordata, margine deſtituta.*

Thlaſpi T. *Silicula obcordata, margine acuto cincta.*

867. COCHLEARIA. * *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, dehiſcentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obouata, patentia, calyce *duplo* majora: *vnguibus* anguſtis, calyce breuioribus, patulis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis: horum *duo oppoſita* breuiora. *Antheræ* obtuſæ compreſſæ.

PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* ſimplex, breuiſſimus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

Per. *Silicula* cordata, gibba, turgida, emarginata, ſtylo inſtructa, bilocularis, ſcabra, *valuulis* gibbis obtuſis.

Sem. quatuor circiter in ſingulo loculo.

868. IBERIS. * *Dill. gen.* 6.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obouatis, concauis, patentibus, paruis, æqualibus, deciduis.

Cor. tetrapetala, inæqualis. *Petala* obouata, obtuſa, patentia, *unguibus* oblongis, erectis: horum *duo exteriora proxima* Petala longe majora, inter ſe æqualia; *duo interiora* minima, reflexa.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: quorum *duo lateralia* breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex, breuis. *Stigma* obtuſum.

Per. *Silicula* erecta, ſuborbiculata, compreſſa, emarginata, margine acuto cincta, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato; *valuulis* nauicularibus, compreſſis, carinatis.

Sem. nonnulla, ſubouata.

Obs. J. rotundifolia *floribus fere æqualibus, & Silicula ſubquadrangulari eſt.* R.

869. ALYSSVM. * *Tournef.* 104. Alyſſoides *Tournef.* 104. Veſicaria *Tournef.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ouato-oblongis, obtuſis, conniuentibus, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breuiora, patentiſſima: *unguibus* longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *duo oppoſita* paulo breuiora, denticulo notata. *Antheræ* erecto-patentes.

Pist. *Germen* ſubouatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, germine longior. *Stigma* obtuſum.

Per. *Silicula* ſubgloboſa, emarginata, ſtylo longitudine ſiliculæ inſtructa, biocularis: *diſſepimento* elliptico; *valuulis* elliptico-hemiſphæricis.

Sem. nonnulla, orbiculata, receptaculis filiformibus, ad apicem ſiliculæ egreſſis affixa.

Obs. Petala *in aliis emarginata ſunt, in aliis vero integra.* Silicula *in aliis ventricoſa, in aliis compreſſa (non vero oblonga) eſt.*

Eſſentialis character conſiſtit in filamentis *minoribus denticulo introrſum baſi inſerto.*

870. CLYPEOLA. * Jonthlaſpi *Tournef.* 99.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum; *foliolis* ouato-oblongis, perſiſtentibus.

Cor.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: *vnguibus* calyce paulo longioribus.
STAM. *Filamenta* sex, corolla breuiora: horum *duo opposita* adhuc breuiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.
PER. *Silicula* orbiculata, emarginata, plano-compressa, erecta, decidua, biualuis: *valuulis* orbiculates.
SEM. orbiculata in centro pericarpii.
OBS. C. Jonthlaspi *stamina denticulo notata, vti Alyssi.* R.

871. PELTARIA. *Jacq. vind.* 260.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, erectis, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obouata, integra, plana: vnguibus calyce breuioribus.
STAM. *Filamenta* sex, subulata: horum duo opposita breuiora, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* breuis. *Stigma* simplex, obtusum.
PER. *Silicula* integra, suborbiculata, compresso-plana, vnilocularis, non dehiscens.
SEM. vnicum, subrotundum, compresso-planum, emarginatum.

872. BISCVTELLA.* Thlaspidium *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, acuminatis, basi gibbis, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis., *Petala* oblonga, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ: horum *duo opposita* breuiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* compressum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* simplex, persistens. *Stigma* obtusum.
PER. *Silicula* erecta, compresso-plana, semibifida lobis subrotundis, bilocularis: *dissepimento* lanceolato, in stylum rigidum terminato: *loculis* biualuibus, dissepimento (margine suo recto) affixis.
SEM. solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi posita.
OBS. *Calycis duo foliola exteriora, in quibusdam speciebus basi tubulato-concaua mellifera prominente gaudent.*

873. LVNARIA. * *Tournef.* 105.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ouato-oblongis, obtusis, conniuentibus, deciduis, quorum *duo alterna* basi gibba saccataque.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtufa, magna, longitudine calycis, defmentia in ejusdem longitudinis *vngues*.

Stam. *Filamenta* fex, fubulata, longitudine calycis: horum *quatuor* longitudine calycis, *duo* vero paulo breuiora. *Antheræ* erecto-patentes.

Pist. *Germen* pedicellatum, ouato-oblongum. *Stylus* breuis. *Stigma* obtufum, integrum.

Per. *Silicula* elliptica, compreffo-plana, integra, erecta, maxima, pedicellata, ftylo terminata, bilocularis, biualuis: *diffepimento* valuulis parallelo, & æquali, plano.

Sem. nonnulla, reniformia, compreffa, marginata, in medio filiculæ pofita: *Receptaculis* filiformibus, longis, futuris lateralibus infertis.

II. SILIQVOSA.

874. RICOTIA. *

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, parallelo-adproximatis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia.

Stam. *Filamenta* fex, longitudine tubi: horum duo oppofita paulo breuiora. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

Pist. *Germen* cylindricum, longitudine ftaminum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* acutum.

Per. *Siliqua* lanceolato-oualis, vnilocularis, biualuis: *valuulis* planis.

Sem. quatuor circiter, orbiculata, compreffa.

875. DENTARIA. * *Tournef.* 110.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouato oblongis, longitudinaliter conniuentibus, obtufis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* fubrotunda, obtufa, vix emarginata, plana, defmentia in *vngues* longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* fex, fubulata, longitudine calycis, horum *duo* breuiora. *Antheræ* cordato-oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* oblongum, longitudine ftaminum. *Stylus* breuiffimus, craffus. *Stigma* obtufum, emarginatum.

Per. *Siliqua* longa, teres, bilocularis, biualuis, elaftice diffiliens valuulis reuolutis: *diffepimento* valuis paulo longiore.

Sem. plura, fubouata.

876. CARDAMINE. * *Tournef.* 109.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouato-oblongis, obtufis, fubpatulis, gibbis, paruis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblongo-obouata, patentissima, desinentia in *vngues* erectos, calyce duplo longiores.

STAM. *Filamenta* sex, subulata: horum *duo opposita* longitudine dupla calycis, *reliqua* vero paulo longiora. *Antheræ* paruæ, cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* tenue, cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuso-capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, biualuis: *valuulis* dehiscendo spiraliter reuoluentibus.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Datur species staminibus duobus istis minoribus sæpius destituta, & alia Petalis destituta. In* C. petræa *siliquæ valuulæ a basi quidem dehiscunt, non vero reuoluuntur.*

877. SISYMBRIVM. * *Tournef.* 109. Radicula *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, patentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentia, calyce sæpius minora, vnguibus minimis.

STAM. *Filamenta* sex, calyce longiora: horum *duo opposita* paulo breuiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix vllus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* longa, incurua, gibba, teres, bilocularis, biualuis; *valuulis* dehiscendo rectiusculis: dissepimento valuis paulo longiore.

SEM. plurima, parua.

OBS. Sophia *corollam calyce breuiorem gerit, & siliquam tenuissimam longissimam.*
Radiculæ D. *siliquam gibbam breuissimam proferunt, vti S. syluestre & amphibium.*

878. ERYSIMVM. * *Tournef.* 111.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouato-oblongis, parallelo-conniuentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, plana, apice obtusissima: *vnguibus* longitudine calycis, erectis. *Nectarifera* glandula duplex intra filamentum breuius.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *duo opposita* breuiora. *Anther.* simplices.

PIST. *Germen* lineare, tetagonum, longitudine staminum.

Stylus breuiſſimus. *Stigma* capitatum, perſiſtens, paruum.

PER. *Siliqua* longa, linearis, ſtricta, exacte tetragona, biualuis, bilocularis.

SEM. plurima, parua, ſubrotunda.

879. CHEIRANTHVS.* Leucoium *Tournef.* 107.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, compreſſum: *foliolis* lanceolatis, concauis, erectis, paralello-conniuentibus, deciduis: quorum *duo exteriora* baſi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, calyce longiora; *vnguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, parallela, longitudine calycis: horum *duo* intra foliola calycina gibba, paulo breuiora. *Antheræ* erectæ, baſi bifidæ, apice acutæ & reflexæ.

Nectarifera glandula cingit baſin ſtaminis minoris vtrinque.

PIST. *Germen* priſmaticum, tetragonum, longitudine ſtaminum, tuberculo vtriuque notatum. *Stylus* breuiſſimus, compreſſus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, craſſiuſculum, perſiſtens.

PER. *Siliqua* longa, compreſſa, angulis duobus oppoſitis obliteratis, denticulo notatis, bilocularis, biualuis, Stylo breuiſſimo & Stigmate bifido erecto inſtructa.

SEM. plurima, pendula, alterna, ſubouata, plana, margine membranacea.

OBS. *Denticulus vtrinque germini inſidens, in aliis fere euaneſcit, in aliis accreſcit.*

C. tricuſpidati *Siliquæ apex tricuſpidatus.*

C. eryſimoidis *Siliqua tetragona.*

880. HELIOPHILA.* *Nic. Burmanno auctore. in Nou. Act. Vpſal. vol.* 1. *p.* 94. *t.* 7.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* patentibus, oblongis, concauis, margine membranaceis, deciduis: exterioribus duobus baſi veſiculoſis.

COR. tetrapetala, cruciformis: *Petala* ſubrotunda, plana, ſeſſilia.

Nectaria duo e receptaculo, recurua verſus calycis veſiculam.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, longitudine calycis, duobus oppoſitis paulo breuioribus. Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* germine breuior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Siliqua* teres, ſubtoruloſa, mucronata, bilocularis, biualuis.
SEM. plura.

881. HESPERIS. * *Tournef.* 108.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, parallelo-conniuentibus, ſuperne incumbentibus, inſerne dehiſcentibus, deciduis: quorum *duo oppoſita* baſi gibba.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum ſolis, deſinentia in *vngues* attenuatos, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine tubi; horum *duo* dimidio breuiora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice reflexæ.
Glandula mellifera acuminata, inter ſtamen breuius germenque collocata, idemque ſtamen dein cingens.
PIST. *Germen* longitudine calycis, priſmaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrſum ſinum, oblongum, erectum, baſi bifurcatum, apice conniuens, marceſcens.
PER. *Siliqua* longa, compreſſo-plana, ſtricta, bilocularis, biualuis: *valuis* longitudine diſſepimenti.
SEM. plurima, ouata, compreſſa.
OBS. H. laceræ *ſiliquæ nodoſæ tricuſpidatæ.* R.

882. ARABIS. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* parallelo-conniuentibus: *duobus oppoſitis* maioribus, ouato-oblongis, acutis, baſi prominulis, gibbis, concauis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ouata, patentia, deſinentia in *vngues* longitudine calycis.
Nectaria quatuor: *ſingulum* ex ſquamula intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, perſiſtente.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: horum *duo* longitudine calycis; *quatuor* duplo longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
PIST. *Germen* teres, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, integrum.
PER. *Siliqua* compreſſa, longiſſima, linearis, torulis ad ſemina inæqualis: *valuulis* longitudine ferme diſſepimenti.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa.
OBS. *Nectaria & Stigma neque Cheiranthum, neque Heſperidem eſſe demonſtrant.*

883. TVRRITIS. * *Tournef. Dill. gen.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouato-oblongis, parallelo-conniuentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ouato-oblonga, obtusa, erecta, integra: *vnguibus* erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine tubi: horum *duo* breuiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* longitudine floris, teres, subcompressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* omnium longissima, stricta, tetragona, angulis oppositis alternis obsoletis & subcompressis, bilocularis, biualuis: *valuulis* dissepimento vix æqualibus.

SEM. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

884. BRASSICA. * *Tournef.* 106. Rapa *Tournef.* 113.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* lanceolato-linearibus, concauo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subouata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in *vngues* longitudine fere calycis.

Glandulæ nectariferæ quatuor ouatæ: quarum *vna* vtrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo opposita* longitudine calycis: *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erectæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* breuis, crassitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, teretiuscula, depressa vtrinque: *dissepimento* apice prominente tereti, bilocularis, biualuis: *valuulis* dissepimento breuioribus.

SEM. plura, globosa.

OBS. Napus T. *facie vix a Rapa differt.*
Rapa T. *Calyx corollæ concolor.*
Brassica P. *Calyx virescens.*

885. SINAPIS. * Sinapi *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* linearibus concauo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia, integra: *vnguibus* erectis, linearibus longitudine vix calycis insidentia.

Glandulæ nectariferæ quatuor, ouatæ: quarum *vna* vtrinque inter stamen breuius & pistillum, & *vna* vtrinque inter stamina longiora calycem posita.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: horum *duo oppoſita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erecto-patentes, acuminatæ.

PIST. *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga, inferne toroſa, ſcabra, bilocularis, biualuis: *diſſepimento* valuulis duplo ſæpius longiore, magno, compreſſo.

SEM. plura, globoſa.

OBS. *Hinc* Sinapis *Calyce patente, vnguibus tamen Corollæ erectis a* Braſſica *differt.*

886. RAPHANVS. * *Tournef.* 114. Rhaphaniſtrum *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, parallelis, conniuentibus, deciduis, baſi gibbis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia: *vngues* calyce paulo longiores.

Glandulæ nectariferæ quatuor: *vnica* vtrinque inter ſtamen breue & piſtillum; *vnica* vero vtrinque inter ſtamina longiora & calycem.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: horum *duo oppoſita* longitudine calycis, *quatuor* vero longitudine vnguium corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, ventricoſum, attenuatum, longitudine ſtaminum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga cum acumine, torulis ventricoſa, ſubarticulata, teres.

SEM. ſubrotunda, glabra.

OBS. Raphani *T. fructus ſpongioſus, bilocularis, non dehiſcens.*

Raphaniſtri T. *fructus articularis, diſcedens ſecundum articulos.*

887. BVNIAS. * Erucago *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouato-oblongis, patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obouata, calyce duplo longiora: *vnguibus* attenuatis, erectis.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *duo oppoſita* paulo breuiora. *Antheræ* erectæ, baſi bifidæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* irregularis, ouato-oblonga, tetraëdra, angulis vno alteroue acumine, non dehiſcens, decidua.

SEM. pauca, ſub ſingulo acumine ſiliculæ ſingula, ſubrotunda.

888. ISATIS. * *Tournef.* 100.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, patentiuſculis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtuſa, patentia, ſenſim attenuata in *vngues.*

STAM. *Filamenta* ſex, erecto-patentia, longitudine corollæ: horum *duo* breuiora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* oblongum, anceps, compreſſum, longitudine breuiorum ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, capitatum.

PER. *Silicula* oblonga, lanceolata, obtuſa, compreſſa, anceps, vnilocularis, non dehiſcens, biualuis: *valuulis* nauicularibus, compreſſis, carinatis, decidua.

SEM. vnicum, ouatum, intra centrum pericarpii.

889. CRAMBE. * *Tournef.* 100. Rapiſtrum *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, canaliculatis, patentiuſculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtuſa, lata, patentia: *vnguibus* erecto-patulis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex: *duo* longitudine calycis: *quatuor* longiora apice bifido. *Antheræ* ſimplices, in ramo exteriori filamentorum.

Glandula mellifera intra corollam & ſtamina longiora vtrinque.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. *Bacca* ſicca, globoſa, vnilocularis, decidua.

SEM. vnicum, ſubrotundum.

OBS. *Character eſſentialis in filamentis apice bifidis conſiſtit.*

890. CLEOME. * Sinapiſtrum *Tournef.* 116.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens: *foliolo inferiori* magis dehiſcente, deciduum.

COR. tetrapetala. *Petala* omnia adſcendentia, patentia: quorum *intermedia proxima* reliquis minora.

Nectariferæ Glandulæ tres, ſubrotundæ ad ſingulam diuiſuram calycis ſingulæ, excepta vnica.

STAM. *Filamenta* ſex (rarius 12. ſ. 24.), ſubulata, declinata. *Antheræ* laterales, adſcendentes.

PIST. *Stylus* ſimplex. *Germen* oblongum, declinatum, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, aſſurgens.

PER. *Siliqua* longa, cylindracea, ſtylo inſidens, vnilocularis, biualuis.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. *In quibusdam ſpeciebus Germen pedicellatum eſt & ſtamina pedicello juxta germen inſident vt in Gynandris.*

In aliis ſtamina plura quam ſex.

Claſſis XVI.

MONADELPHIA,

MONADELPHIÆ Character Naturalis claſſicus.

CALYX. *Perianthium* ſemper præſens, perſiſtens, in plurimis duplicatum.

COROLLA. *Petala* quinque, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

STAMINA. *Filamenta* inferne coalita, ſuperne diſtincta, exteriora breuiora. *Antheræ* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti inferne in vnum corpus cum receptaculo, ſuperne diſtincti in tot, quot germina ſunt, ſila. *Stigmata* patentia, tenuia.

PERICARPIVM. *Capſula* diſtincta, in tot locula, quot Piſtilla, variæ in variis figuræ; conſtat hæc ſæpe ex totidem Arillis connexis.

SEMINA. reniformia.

OBS. Corollam *huic claſſi plerumque monopetalam aſſignauit* Tournefortius: *omnia tamen petala baſi diſtincta ſunt, licet filamentis in vnum corpus coalitis cohærentia, hinc* Pentapetala *rectius dicatur.*

Diuiſa fuere Genera huius claſſis a ſolo fructu, qui non ſufficit: hinc ad Folia confugere neceſſe viſum fuit plurimis. Nos genera diſtinguimus a Calyce, qui magni momenti eſt, & limites abſolutos ponit.

MONADELPHIA.

I. PENTANDRIA.

891. *Lerchea.*
892. *Waltheria.*
893. *Hermannia.*
894. *Melochia.*

II. DECANDRIA.

895. *Connarus.*
896. *Hugonia.*
897. *Geranium.*

III. ENDECANDRIA.

898. *Brownæa.*

IV. DODECANDRIA.

899. *Pentapetes.*

V. POLYANDRIA.

900. *Adansonia.*
901. *Bombax.*
902. *Sida.*
903. *Malachra.*
904. *Althæa.*
905. *Alcea.*
906. *Malva.*
907. *Lauatera.*
908. *Malope.*
909. *Vrena.*
910. *Gossypium.*
911. *Hibiscus.*
912. *Stewartia.*
913. *Gordonia.*
914. *Camellia.*
915. *Mesua.*
916. *Morisonia.*
917. *Gustauia.*

I. PENTANDRIA.

891. LERCHEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulofum, quinquedentatum, perfiftens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, erectiufculus.

STAM. *Filamenta* vix vlla, fed tubus germinis. *Antheræ* quinque, oblongæ, tubo germinis infidentes.

PIST. *Germen* fubouatum, fuperum, terminatum (intra corollam) tubo obtufo. *Stylus* intra tubum germinis, filiformis, longitudine ftaminum. *Stigmata* 2. f. 3, obtufiufcu a.

PER. *Capfula* fubglobofa, torulofa, trilocularis interdum bilocularis.

SEM. plurima.

892. WALTHERIA. * Monofpermalthæa *Ifnard. A. G.* 1721.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, acutum, cyathiforme, perfiftens.

COR. *Petala* quinque, obcordata, patula.

STAM. *Filamenta* quinque, patula, breuia. *Antheræ* fimplices, diftinctæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, ftaminibus longior. *Stigmata* penicillata.

PER. *Capfula* obouata, vnilocularis, biualuis.

SEM. vnicum, obtufum, fuperne latius.

893. HERMANNIA. * *Tournef.* 432. *Dill. elth* 147.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, fubrotundum, inflatum: *lacinulis* inflexis, perfiftens.

COR. pentapetala, fpiralis contra folem: *vngues* longitudine calycis, vtrinque aucti membranula conniuente in tubum cucullatum nectariferum. *Limbus* patens, latiufculus, obtufus.

STAM. *Filamenta* quinque, latiufcula, inferne leuiffime in vnum corpus coalita. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, conniuentes.

PIST. *Germen* fubrotundum, pentagonum, quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, approximati, fubulati, ftaminibus longiores. *Stigma* fimplex.

PER. *Capfula* fubrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehifcens.

SEM. plurima, parua.

894. MELOCHIA. * *Dill. elth.* 176.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* semiouatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obcordata, patentia, magna.

STAM. *Filamenti* tubus germen inuoluens. *Antheræ* quinque, simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, subulati, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stgmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquangularis, quinquelocularis: *loculis* dehiscentibus Rostris duobus cornutis.

SEM. solitaria, hinc subrotunda, inde angulato-compressa.

II. DECANDRIA.

895. CONNARVS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, tomentosum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, erecta, æqualia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, basi connexa: alternis longitudine floris; alternis breuissimis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, gibba, vnilocularis, biualuis.

SEM. vnicum, ouatum, magnum.

896. HVGONIA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, coriaceis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, magna, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breuiora, a basi ad medium connata in vrceolum. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* capitata.

PER. *Drupa* globosa, vniloeularis.

SEM. *Nux* striata, globosa.

897. GERANIVM. * *Tournef.* 142.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, acutis, concauis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obcordata s. ouata, patentia, magna.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, apice patentia, *alterna* longiora, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* quinquangulare, rostratum. *Stylus* subulatus, staminibus longior, persistens. *Stigmata* quinque, reflexa.

PER. nullum. *Fructus* pentacoccus, rostratus.
SEM. solitaria, reniformia, sæpe arillata; Arista longissima demum spirali.
OBS. Geranium *Riv. Corolla gaudet irregulari.*
Gruinalis *Riv. Corolla gaudet æquali, & Filamentis vix manifeste coalitis.*
G. africana *vulgo Calycibus basi tubulosis monophyllis. Petalis inæqualibus. Staminibus filamentis connatis, Antherisque tantum septem. Seminibus nudis arista plumosa, Floribus umbellatis.*
G. cicutaria *vulgo. Floribus umbellatis; Calycibus pentaphyllis. Corollis subinæqualibus. Petalis glandula interstinctis. Staminum filamentis decem, sed alternis antheriferis. Seminibus nudis arista pilosa.*
G. columbina *vulgo. Floribus conjugatis aut solitariis; Calycibus pentaphyllis; Petalis regularibus, glandula interstinctis; Staminibus decem distinctis antheriferis; Seminibus arillatis Arista lævi*

III. ENDECANDRIA.

898. BROWNEA. *Jacq. amer.* 194. Harmesias *Læfl.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, inæqualiter bifidum, acutum.
COR. *Exterior* monopetala, infundibuliformis: *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* oblongis, concauis, obtusis, erectis.
Interior pentapetala: *Petala* obouata, plana, obtusa, patula, insidentia corollæ exterioris tubo. Vngues longi.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, alternis breuioribus, adnata tubo corollæ exterioris, coalita in cylindrum superne diuisum. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, acutum, insidens pedicello adnato parieti corollæ exterioris. *Stylus* subulatus, erectus, corollam superans. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* vniloculare.
SEM.
OBS. Stamina *naturaliter XI. sunt &* Calyx 5-*fidus. Syst. Veget.* 516. R.

IV. DODECANDRIA.

899. PENTAPETES. * Pterospermadendron *Amm. A. Petr.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* coriaceis, oblongis, reflexis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia.
STAM. *Filamenta* quindecim, linearia, basi connata in tubum. *Filamenta* quinque, longiora, castrata, colorata, erectiuscula, longitudine corollæ, inter singula tria stamina fertilia singula. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* lignosa, ouata, quinquelocularis, loculamentis biualuibus.
SEM. plura, oblonga, compressa, ala membranacea.

V. POLYANDRIA.

900. ADANSONIA. *Character a D. Adansonio.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquesidum, cyathiforme: *laciniis* reuolutis; deciduum.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, neruosa, reuoluta, vnguibus inuicem & staminibus innata.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne in tubum coalita, ipsumque coronantia, horizontaliter patentia. *Antheræ* reniformes, incumbentes.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* longissimus, tubulosus, varie intortus. *Stigmata* plura (10), prismatica, villosa, radiato-patentia.
PER. *Capsula* oualis, lignosa, non dehiscens, decemlocularis, pulpa farinacea, dissepimentis membranaceis.
SEM. numerosa, reniformia, subossea, pulpa friabili inuoluta.

901. BOMBAX. *Jacq. amer.* 191. Xylon *edit. pri.* Ceiba *Plum.* 32.
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens: *ore* quinquefido, erecto.
COR. quinquepartita, patens, segmentis ouato-concauis.
STAM. *Filamenta* quinque s. plurima, subulata, longitudine corollæ, basi connatæ. *Antheræ* oblongæ, incuruatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* magna, turbinato-oblonga, quinquelocularis, quinqueualuis, valuulis lignosis.
SEM. plurima, rotunda, lanata. *Receptaculum* columnare, pentagonum, dissepimenta constituens.
B. pentandrum *Corolla pentapetala, Staminibus quinque.*
Ceiba & heptaphyllum *Corolla infundibuliformi monopetala quinquefida & Staminibus multis.*

902. SIDA. * Maluinda *Dill. elth.* 171. 172. Abutilon *Dill. elth.* 2. 5. 6. *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* ſemiquinqueſidum, angulatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſuperne latiora, emarginata, inferne coalita.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, ſuperne libera. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* ſemimultifidus, breuis. *Stigmata* capitata.
PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, loculis coniunctis, loculamentis diſcedendo dehiſcentibus, cornutis.
SEM. ſubrotunda, acuminata, hinc conuexa, inde angulata.
OBS. Maluindæ *D. Capſulæ quinque, Semina ſolitaria.*
Abutilon *T. D. Capſulæ plures, Semina ſæpius plura.*

903. MALACHRA.

CAL. *Perianthium commune* ſubquinqueflorum, tri-ſ. pentaphyllum, magnum: *foliolis* cordatis, acutis, perſiſtentibus: *Palea* ſetaceæ, Perianthiis propriis interiectæ geminæ, iisque longiores.
Proprium monophyllum, campanulatum, quinqueſidum, paruum, perſiſtens.
COR. propria. *Petala* quinque, obouata, integra.
STAM. *Filamenta* plura, capillaria, inferne connata in cylindrum. *Antheræ* ſubreniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindricus, quinquefidus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Arilli* quinque.
SEM. quinque, ſubrotunda, inde angulata.

904. ALTHÆA. *

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, inæqualiter nouemfidum, *laciniis* anguſtiſſimis, minus, perſiſtens.
Interius monophyllum, ſemiquinqueſidum: *laciniis* latioribus, acutioribus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, præmorſa, plana.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* ſubreniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, breuis. *Stigmata* numeroſa (viginti), ſetacea, longitudine ſtyli.
PER.

PER. *Arilli* plurimi, in verticillum depreſſum inarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrſum dehiſcentes.

SEM. ſolitaria, compreſſo-reniformia.

905. ALCEA. * Malua *Tournef.* 24.

CAL. *Perianthium* duplex.

Exterius monophyllum, ſexfidum, patentius, perſiſtens.

Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, majus, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, emarginata, patentia.

STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum pentagonum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* ſubreniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, breuis. *Stigmata* numeroſa (20), ſetacea, longitudine ſtyli.

PER. *Arilli* plures, articulati in verticillum, circum *Receptaculum* columnare, depreſſum, diſcedentes, introrſum dehiſcentes.

SEM. ſolitaria, compreſſo-reniformia.

906. MALVA. * *Tournef.* Alcea *Tournef.* Abutilon *Dill. elth.* 1. 4.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, anguſtius: *foliolis* cordatis, acutis, perſiſtentibus.

Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, majus, latius, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, præmorſa, plana.

STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, breuis. *Stigmata* plurima, ſetoſa, longitudine ſtyli.

PER. *Arilli* plurimi, in verticullum depreſſum inarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrſum dehiſcentes.

SEM. ſolitaria, reniformia.

OBS. Maluæ *T. Folia fere integra, non villoſa.*
Alceæ *T. Folia multifida, non villoſa.*

907. LAVATERA. * *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 10.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, trifidum, obtuſum, breuius, perſiſtens.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, acutius, erectius, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, breuis. *Stigmata* plura (7 ad 14), ſetoſa, longitudine ſtyli.
PER. *Arilli* plurimi, in verticillum depreſſum iuarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrſum dehiſcentes.
SEM. ſolitaria, reniformia.
OBS. Altheæ ſp. T. *Fructus ſine vmbraculo prodit.*
Lauateræ T. *Fructus vmbraculo obtuſo tegitur.*

908. MALOPE. Malacoides. *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius triphyllum, latius: *foliolis* cordatis, acutis, perſiſtentibus.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, erectius, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, præmorſa, petentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa. *Antheræ* fere reniformes.
PIST. *Germina* ſubrotunda. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* plura, ſimplicia, ſetacea.
PER. *Arilli* plurimi, ſubrotundi, conglomerati in capitulum.
SEM. ſolitaria, reniformia.

909. VRENA. * *Dill. elth.* 319.

CAL. *Perianthium* duplex.
Exterius monophyllum, quinquefidum: *laciniis* latioribus.
Interius pentaphyllum: *foliolis* anguſtis, angulatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, apice latiora, obtuſa cum acumine, baſi anguſtiora, connata.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne in cylindrum coalita, ſuperne libera. *Antheræ* ſubrotundæ,
PIST. *Germen* ſubrotundum, pentagonum. *Stylus* ſimplex, ſtaminum longitudine. *Stigmata* decem, capitata, piloſa, reflexa.

PER. *Capſula* ſubrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis, in quinque *Arillos* clauſos ſolubilis.
SEM. ſolitaria. ſubrotunda, inde angulato-compreſſa.

910. GOSSYPIVM. * Xylon *Tournef.* 27.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum trifidum, planum, maius.
Interius monophyllum, obtuſe quinquefariam emarginatum, cyathiforme.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* columnaris, longitudine ſtaminum. *Stigmata* quatuor, craſſiuſcula.
PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata 3 ſ. 4 locularis, 3. ſ. 4. valuis.
SEM. plurima, oualia, lana inuoluta.

911. HIBISCVS. * Maluauiſcus *Dill. elth.* 170. Ketmia *Tournef.* 26.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius polyphyllum: *foliolis* linearibus, perſiſtentibus.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, cyathiforme, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, obcordata, prominentia apice altero maiore. ad baſin coalita.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne coalita in tubum, apicibus libera. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, ſuperne quinquefidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Capſula* quinquelocularis, quinquevaluis.
SEM. reniformia.
OBS. Ketmiæ T. *Capſula ouata, quinquelocularis (vel ſupra): Semina copioſa.*
Maluauiſci D. *Bacca globoſa, quinquelocularis: ſemina ſolitaria.*
H. populneus & tiliaceus *Calyce exteriore monophyllo ſingulares ſunt).*
Capſula aliis ouata, aliis longa; Calyx exterior 5-12 phyllus.

912. STEWARTIA. * *Iſ. Lawſon.* Malachodendron. *Mitch.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens: *laciniis* ouatis, concauis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, obouata, patentia, æqualia, magna.
STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, inferius in cylindrum coalita, corolla breuiora, petala baſi connectentia. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, hirſutum. *Stylus* ſimplex, filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* 5-fidum.
PER. *Pomum* exſuccum, quinquelobum, quinqueloculare, in quinque partes clauſas ſolubile.
SEM. ſolitaria, ouata, compreſſa.

913. GORDONIA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concauis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obouata, concaua, magna, baſi vnita.
STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformina, baſi coalita in corpus obtuſum. *Antheræ* ouales, erectæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* breuis, pentagonus. *Stigmata* quinque, acuta, horizontalia.
PER. *Capſula* ouata, acuta, quinquelocularis: loculis ſemibifidis, quinqueualuis.
SEM. bina, hinc ala foliacea.

914. CAMELLIA.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, ſubrotundum, imbricatum: *ſquamis* ſubrotundis, obtuſiſſimis, internis ſenſim maioribus, concauis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, obouata, baſi coalita.
STAM. *Filamenta* numeroſa, erecta, inferne coalita in coronam ſtylo ampliorem, ſuperne libera, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum, reflexum.
PER. *Capſula* turbinata, lignoſa, ſulcis aliquot exarata.
SEM. Nuclei tot, quot ſtriæ capſulæ, ſubrotundi, ſeminibus minoribus ſæpe repleti.

915. MESVA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, obtuſis, perſiſtentibus: minoribus oppoſitis.
COR. *Petala* quatuor, retuſa, vndulata.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ, connata baſi in vrceolum. *Antheræ* ouatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* craſſiuſculum, concauum.
PER. *Nux* ſubrotunda, acuminata, ſuturis quatuor elatis longitudinalibus notata.
SEM. vnicum, ſubrotundum.

916. MORISONIA. *Plum.* 23. *Jacq. amer.* 156.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, diſrumpens, bifidum, ore patens, obtuſum, marceſcens.

COR. *Petala* quatuor, obtuſa, oblongiuſcula.

STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, corolla breuiora, baſi connata in infundibulum. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, plano-conuexum, puncto vmbilicatum.

PER. *Bacca* globoſa, cortice duro, glabro, vnilocularis, pedicellata.

SEM. plura, reniformia, nidulantia.

917. GVSTAVIA. *Lin. Diſſ. alt. de plant. Surinam.* 1776. *ed. cum fig.*

CAL. nullus. *Receptaculum* ſupra margine cinctum, planum, latum, caluum.

COR. *Petala* octo, baſi leuiter connexa, ouata, ſeſſilia, magna.

STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, petalis breuiora, baſi connata in coronam erectam. *Antheræ* paruæ, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum, ſupra planum, caluum, inter ſtamina & ſtylum. *Stylus* conicus, breuiſſimus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Fructus* ſubgloboſus, truncatus, ſexlocularis, ſupra marginatus.

SEM. plura, ſabacca, oualia, læuia, baſi aucta appendice cartilagineo contorto.

Classis XVII.

DIADELPHIA.

DIADELPHIA. † *Papilionacei* Tournef. 209. *Irregulares tetrapetali* Riu. *Leguminosæ* Raj.

Calyx. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens: *Basi* gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera: *Ore* quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali: *denticulo infimo impari* longiori; *pari supremo* breuiori, remotiori: *Fundo* melleo liquore madido, receptaculum includente.

Corolla *Papilionacia* dicta, inæqualis: *Petalis* singulis distincto nomine insignitis.

Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, vngue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali, præsertim versus apicem, eleuata, quasi ad latera depressum fuisset petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceam accedens, subjecta amplectitur. Limbus petali vtrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, vbi dimidiatus tubus definit: ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duæ impressiones concauæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.

Alæ: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, parallela, ex subrotundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiore, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producitur in vnguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior breuior est, & inflexa.

Carina: Petalum infimum sæpius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concauum, lateribus compressum, situ natantis cymbæ, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in vnguem, longitudine calycis, receptaculo insertum: laciniæ autem laterales & superiores breuiores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent alis consimili, & situ fere æquali, licet inferiore & interiore Linea carinalis hujus Petali ad medium vsque

recta extenditur, deinde ſenſim adſcendit ad ſegmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, vbi cum carinali linea obtuſe deliqueſcit.

STAMINA. *Diadelpha* dicta: *Filamenta* duo, difformia: *alterum inferius* piſtillum inuoluens; *alterum ſuperius* piſtillo incumbens.

F. inferius germen vaginans, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter ſurſum dehiſcens, inde deſinit in partes nouem ſubulatas, longitudinem & flexuram carinæ ipſius corollæ imitantes, e quibus radii intermedii ſeu inferiores, per paria alterna longiores ſunt.

F. ſuperius ſubulato-ſetoſum, rimam filamenti prioris cylyndracei tegens, incumbens, ſitu reſpondens, ſimplex, & ſecundum gradus breuius exiſtens, baſi ſua dehiſcit a reliquis & melli vtrinque exitum parat.

Antheræ ſimul numeratæ decem ſunt: *vnicum* in filamento ſuperiore: *nouem* (ſingula anthera ſingulo radio filamenti inferioris inſidente) vero in inferiore: Singulæ paruæ, æquales magnitudine, terminales.

PISTILLVM vnicum, ſuperum.

Germen oblongum, teretiuſculum, leuiter compreſſum, rectum, longitudine cylindri filamenti inferioris, a quo inuoluitur.

Stylus ſubulato-filiformis, adſcendens, longitudine & ſitu radiorum filamenti, inter quos collocatur, marceſcens.

Stigma pubeſcens, a parte ſurſum verſa, *Antheris* immediate ſubjectum.

PERICARPIVM. *Legumen* oblongum, compreſſum, obtuſum, biualue, ſutura longitudinali ſupra & infra exiſtente, vtraque recta, ſuperiore tamen prope baſin deſcendente, & inferiore prope apicem adſcendente; dehiſcens demum ſutura ſuperiore.

SEMINA nonnulla: ſubrotunda, glabra, carnoſa, pendula, embryone prominulo verſus inſertionis hilum punctata: Excluſis ouis ſeruant Cotyledones formam dimidiati ſeminis.

RECEPTACVLA *Seminalia propria* ſunt minima, breuiſſima, baſi attenuata, diſco affigente obtuſa oblonga, inſerta longitudinaliter ſuturæ (tantum ſuperioris leguminis) ſitu alterno, vt ſeparatis valuulis alterna ſemina valuulæ adhæreant ſingulæ.

OBSERVANDA.

Classis *hæc est Naturalissima, & inter omnes singularis structura floris.*

Florum situs communis *est oblique pendulus, ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari.*

Leguminis figura *non tanti est, ac a Systematicis facta, nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda, ac hactenus recepta fuit.* Calyx *autem licet vulgo vili æstimatus, magni in genere faciendus est: nec* Folia *pro characteribus unquam assumi debent.*

DIADELPHIA

I. PENTANDRIA.

918. *Monnieria.*

II. HEXANDRIA.

919. *Saraca.*
920. *Fumaria.*

III. OCTANDRIA.

921. *Polygala.*
922. *Securidaca.*

IV. DECANDRIA.

923. *Nissolia.*
924. *Abrus.*
925. *Pterocarpus.*
926. *Erythrina.*
927. *Piscidia.*
928. *Borbonia.*
929. *Spartium.*
930. *Genista.*
931. *Aspalathus.*
932. *Ulex.*
933. *Amorpha.*
934. *Crotalaria.*
935. *Ononis.*
936. *Anthyllis.*
937. *Arachis.*
938. *Ebenus.*
939. *Lupinus.*
940. *Phaseolus.*
941. *Dolichos.*
942. *Glycine.*
943. *Clitoria.*
944. *Pisum.*
945. *Orobus.*
946. *Lathyrus.*
947. *Vicia.*
948. *Ervum.*
949. *Cicer.*
950. *Liparia.*
951. *Cytisus.*
952. *Geoffræa.*
953. *Robinia.*
954. *Colutea.*
955. *Glycyrrhiza.*
956. *Coronilla.*
957. *Ornithopus.*
958. *Hippocrepis.*
959. *Scorpiurus.*
960. *Æschynomene.*
961. *Hedysarum.*
962. *Indigofera.*
963. *Galega.*
964. *Phaca.*
965. *Astragalus.*
966. *Biserrula.*
967. *Psoralea.*
968. *Trifolium.*
969. *Lotus.*
970. *Trigonella.*
971. *Medicago.*

I. PENTANDRIA.

918. MONNIERIA. *Læfl. it.* 179.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens: *lacinia* ſuperiore lineari, longa, incurua, corollam obtegente; exteriore lanceolata, dimidio breuiore; reliquis obtuſis breuibus.

COR. tubuloſa, ringens. *Tubus* cylindricus, in medio contractior, curuus. *Limbus* bilabiatus. *Labium* ſuperius indiuiſum, obtuſum, ouatum: *Labium inferius* quadrifidum, rectum: *laciniis* oblongis, obtuſis.

Nectarium ſquamula ouata ad baſin germinis infra baſin inferiorem.

STAM. *Filamenta* duo, plana, membranacea: *ſuperius* concauum, apice bifidum: *inferius* planum, trifidum. *Antheræ* duæ filamenti ſuperioris, connatæ, intus hirſutæ, includentes ſtigma; in filamento inferiore tres, teretes, minutiſſimæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, quinquangulare, quinquelobum. *Stylus* ſolitarius, filiformis. *Stigma* capitatum, oblongum, intus planum, orbiculatum margine acuto.

PER. *Capſulæ* quinque, ouatæ, compreſſæ, ſutura dimidio biualues.

SEM. ſolitaria, ouata, margine interiore rectiore obtuſiore, *Arillo* incluſa biualui, ſicco, deciduo.

II. HEXANDRIA.

919. SARACA.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ouatis, patentibus; ſuperiore remotiore. *Faux* margine eleuato.

STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, declinata, fauci inſidentia: ab vtroque latere terna, baſi inter ſe connata. *Antheræ* calcaneo inſtructæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compreſſum, longitudine ſtaminum. *Stylus* ſubulatus, declinatus, longitudine germinis. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen?*

920. FVMARIA. * *Tournef.* 237. Capnoides *Tournef.* 237. Cyſticapnos *Boerh.* I. 310. Corydalis *Dill. gen.* 7. Bicucullata *Juſ. A. G.* 1733.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, paruis, deciduis.

COR. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente.

Labium ſuperius planum, obtuſum, emarginatum, reflexum. (*vexillum.*)

Nectarium eſt baſis Lab. ſuperioris poſtice ſprominens, obtuſa.

L. inferius omnino ſimile ſuperiori, verſus baſin carinatum. (*Carina.*)

Nectarium eſt baſis carinata, licet in hoc minus prominens.

Faux tetragona, obtuſa, perpendiculariter bifida. (*Alæ.*)

STAM. *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra ſingulum labium ſingula, incluſa, acuminata. *Antheræ* tres in ſingulo filamento, terminales.

PIST. *Germen* oblongum, compreſſum, acuminatum. *Stylus* breuis. *Stigma* orbiculatum, erectum, compreſſum.

PER. *Silicula* vnilocularis.

OBS. Stamina *in hocce genere fere ſola conſtantia obſeruantur.*

Fumariæ *off. Silicula ſubrotunda, ſæpe monoſperma, decidua.*

Pſeudo-fumariæ *Riu. Silicula ouato-acuminata, biualuis, receptaculo fili inſtar ſuturis vtrinque interjecto.*

Capnoides T. *Silicula longiſſima, fere cylindracea, biualuis, receptaculo fili inſtar ſuturis vtrinque interjectis.*

Ciſticapnos B. *Pericarpium triualue, abſconditum intra Calycem inflatum maximum.*

Capnorchis B. *Nectarium labii inferioris prominet æque ac ſuperioris.*

Fumar. lutea *Siliqua tereti.*

III. *OCTANDRIA.*

921. POLYGALA † *Tournef.* 79. Chamaebuxus *Tournef. A. G.* 1705. Polygaloides *Dill. gen.* 9. Penaea *Plum.* 25. Heisteria *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, paruum: *foliolis* ouatis, acutis: *duobus* infra corollam, *vnico* supra eandem, persistentibus.

COR. Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato existente.
Alae subouatae, planae, maximae, extra reliquas corollae partes positae, ex dentibus calycis factae, persistentes.
Vexillum fere cylindricum, tubulatum, breue: *ore* reflexo, paruo; bifidum.
Carina concaua, compressa, versus apicem ventricosa.
Appendix: Carinae Corpora (plerisque) duo, tripartita, penicilliformia, carinae versus apicem affixa.

STAM. *Filamenta* diadelphia (octo connata), carina inclusa.
Antherae octo, simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, erectus. *Stigma* terminale, crassiusculum, bifidum.

PER. *Capsula* obcordata, compressa *margine* acuto, bilocularis, biualuis, *dissepimento* valuis contrario, *margine* vtrinque dehiscens.

SEM. solitaria, ouata.

OBS. *Appendix carinae in diuersis diuersus est, & multis appendix penicilliformis deest, vnde imberbes dictae.*
Alae *nunc pro foliolis calycis mediis, alaeformibus, coloratis sumuntur, vt adeo calyx pentaphyllus sit. Syst. Veg.* 350. R.

922. SECVRIDACA. † *Jacq. amer.* 197.

CAL. *Perianthium* triphyllum, paruum, deciduum; *foliolis* ouatis, coloratis, quorum summum Vexillum, binae Carinam respiciunt.

COR. papilonacea, pentapetala.
Alae patentissimae, obtusissimae.
Vexillum diphyllum, oblongum, rectum, basi carina connatum, apicibus reflexis.
Carina longitudine alarum, subcylindrica, limbo latiore, aucto Appendiculo plicato, obtuso.

STAM. *Filamenta* octo, inferne connata. *Antherae* oblongae, erectae.

PIST. *Germen* ouatum, desinens in *Stylum* subulatum. *Stigma* planum, latescens, apice dentato.
PER. *Legumen* ouatum, vniloculare, desinens in *alam* ligulatam.
SEM. vnicum, oblongum.
OBS. *Affinitas Polygalæ hinc patet.*

IV. DECANDRIA.

923. NISSOLIA. *Jacq. amer.* 198. *f.* 44.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: dentibus superioribus profundioribus.
COR. papilionacea.
Vexillum subrotundum, subemarginatum, reflexum, lateribus reflexis.
Alæ oblongæ, obtusæ, erectæ, superne latiores, antice patentes.
Carina clausa, figura alarum.
STAM. *Filamenta* decem, coalita in cylindrum, supra fissum. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, angulo recto adscendens. *Stigma* capitato-obtusum.
PER. *Capsula* oblonga, teres, excurrens in *Alam* ligulatam.
SEM. vnicum sæpius, oblongum, teres, obtusum.

924. ABRVS.

CAL. obsolete quadrilobus; superiore latiore.
STAM. *Filamenta* nouem, basi infima connata, dorso hiantia.
PIST. *Stigma* obtusum.
SEM. sphærica.
OBS. *Statura & ipsa facies plantam distincti generis esse suadent, quibus accedunt semina pulcherrima & maxime dileteria. Syst. Veg.* 533.
De reliquo generis charactere nil amplius reperio. R.

925. PTEROCARPVS. *authore Læflingio. Jacq. amer.* 283.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, quinquedentatum: dentibus acutis.
COR. papilionacea.
Vexillum vngue oblongo, subrotundo-cordatum, patens, conuexum.
Alæ lanceolatæ, vexillo breuiores.
Carina breuis.
STAM. *Filamenta* decem, coalita? *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* subrotundo-falcatum, compresso-foliaceum, lateribus venosis varicosum. intus lignosum, non dehiscens: loculis longitudinaliter intus digestis.

SEM. solitaria, reniformia, basi crassiora, apice appendiculata.

OBS. *Vtrum stamina distincta Decandriæ, vel connexa Diadelphiæ e charactere Læflingiano difficile extricatur; mihi flores visi non sunt.*

Ecastaphylli *stamina in duo corpora diuisa.* R.

926. ERYTHRINA.* Corallodendrum *Tournef.* 446. Coral. *Dill. elth.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, integrum, tubulosum: ore superne emarginatum; inferne poro mellifero instructum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, adscendens, longissimum.

Alæ subouatæ, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.

Carina recta, longitudine alarum, dipetala, emarginata.

STAM. *Filamenta* decem, inferne connata, parum incurua, longitudine dimidii vexilli, inæqualia. *Antheræ* decem, sagittatæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, subulatum, attenuatum in *Stylum* subulatum, longitudine staminum. *Stigma* terminale, simplex.

PER. *Legumen* longissimum, ad semina protuberans, acumine terminatum, vniloculare.

SEM. reniformia.

OBS. E. herbaceæ *stamen decimum distinctum.* R.

927. PISCIDIA. *Jacq. amer.* 209. Piscipula *Læfl. it.* 275. Ichthyometra. *Brown. p.* 276.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: dentibus superioribus propioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum adscendens, emarginatum.

Alæ longitudine vexilli.

Carina lunata, adscendens.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam, supra fissam. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* pedicellatum, compressum, lineare. *Stylus* filiformis, adscendens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* pedicellatum, lineare, angulis quatuor longitudinalibus, membranaceis; vniloculare isthmis duplicatis distinctum,

SEM. nonnulla, subcylindrica.

928. BORBONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, turbinatum, corolla dimidio breuius: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, subæqualibus; infima longiore.

COR. pentapetala, papilionacea, extus hirsuta.

Vexillum reflexum, obtusum, vngue calycis longitudine.

Alæ semicordatæ, vexillo paulo breuiores.

Carina dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. *Filamenta* nouem, coalita in cylindrum superne longitudinaliter dehiscentem, apicibus assurgentia. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* subulatum. *Stylus* breuissimus, adscendens. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Legumen* subrotundum, acuminatum, vniloculare, spina mucronatum.

SEM. reniforme.

929. SPARTIVM. * Genista *Tournef.* 411.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulatum: summo margine breuissimum, interne versus apicem quinque denticulis notatum, coloratum, paruum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum obcordatum, totum reflexum, maximum.

Alæ ouatæ, oblongæ, vexillo breuiores, filamentis annexæ.

Carina dipetala, lanceolata, oblonga, alis longior, margine carinali villis connexo, filamentis inserta.

STAM. *Filamenta* decem, connata, germini adhærentia, inæqualia, sensim longiora: *superius* breuissimum: *inferius* nouemfidum. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* oblongum, hirsutum. *Stylus* subulatus, assurgens. *Stigma* superiori lateri apicis adnatum, oblongum, villosum.

PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtusum, vniloculare, biualue.

SEM. plura, globoso-reniformia,

930. GENISTA. * Spartium *Tournef.* 412. Genistella *Tournef.* 413.

CAL. *Perianthium* monophyllum, paruum, tubulatum, bilabiatum: *labio superiori* bidentato, profundius diuiso; *labio inferiori* tridentato, subæquali.

COR. papilionacea.

Vexillum oblongum, a carina remotum, totum reflexum.

Alæ oblongæ, laxæ, reliquis breuiores.

Carina recta, emarginata, vexillo longior.

STAM. *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* acutum, inuolutum.

PER. *Legumen* subrotundum, turgidum, vniloculare, biualue.

SEM. solitaria, sæpius reniformia.

OBS. *Dantur species, quibus calyx trifidus: lacinia infima tridentata.* R.

931. ASPALATHVS. Achyronia *Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: *laciniis* acuminatis, æqualibus, superiore maiore.

COR. papilionacea.

Vexillum compressum, adscendens, obouatum, externe sæpius hirsutum, obtusum cum acumine.

Alæ lunulatæ, obtusæ, patulæ, vexillo breuiores.

Carina bifida, alis conformis.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam superne dehiscentem longitudinaliter, adscendentia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* simplex, adscendens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* ouatum, muticum.

SEM. sæpius duo, reniformia.

OBS. *Singulare huic sunt folia ex eadem gemma plura, in planta frutescente.*

Calyx in variis diuersus. R.

932. VLEX. * Genista-Spartium. *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* diphyllum, persistens; *foliolis* ouato-oblongis, concauis, rectis, æqualibus, carina paulo breuioribus; quorum superius bidentatum, inferius tridentatum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexil-

Vexillum obcordatum, emarginatum, erectum, maximum.
Alæ oblongæ, obtusæ, vexillo breuiores.
Carina dipetala, recta, obtusa, margine inferiore conniuens.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & nouemfidum). *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, cylindricum, hirsutum. *Stylus* filiformis, assurgens. *Stigma* obtusum, minimum.

PER. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce vix longius, rectum, vniloculare, biualue.

SEM. pauca, subrotunda, emarginata.

933. AMORPHA. * *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: *ore* erecto, quinquedentato, obtuso: *dentibus superioribus duobus* maioribus; persistens.

COR. *Petalum* ouatum, concauum, calyce vix maius, erectum, insertum calyci intra dentes duos maiores & superiores, ad latus superius collocatum.

STAM. *Filamenta* decem, basi leuissime coalita, erecta, inæqualis longitudinis, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* lunulatum, reflexum, calyce maius, compressum, apice magis reflexo, vniloculare, tuberculatum.

SEM. duo, oblongo-reniformia.

OBS. *Ex sola corolla ab omnibus in vniuersum plantis differt.*
Petalum est vexillum, alæ *&* carina *deficiunt, quod in* Corolla papilionacea *omnino singulare est.*

934. CROTALARIA. * *Dill. elth.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, magnum, corolla paulo breuius: *laciniis duabus superioribus* lanceolatis, vexillo incumbentibus; *tertia* lanceolata, concaua, carinam fulciente, trifida.

COR. papilionacea:
Vexillum cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum.
Alæ ouatæ, vexillo dimidio breuiores.
Carina acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia, linea dorsali fissa basique hiante. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, reflexum, hirſutum. *Stylus* ſimplex, infractus, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* breue, turgidum, vniloculare, biualue, pedicellatum.

SEM. vnum alterumue. globoſo-reniforme.

OBS. Crotalariæ *cum* Ononide *ſumma affinitas.*

C. laburnifolia *corollæ carina lata, compreſſa, roſtrata; Alis vexillo & carina dimidio breuioribus.* R.

935. ONONIS * Anonis *Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, leuiter furſum arcuatis: *infima* ſub carina.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, ſtriatum, lateribus depreſſum magis reliquis.

Alæ ouatæ, vexillo dimidio breuiores.

Carina acuminata, alis fere longior.

STAM. *Filamenta* decem, in cylindrum integrum connata. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, villoſum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* rhombeum, turgidum, ſubvilloſum, vniloculare, biualue, ſeſſile.

SEM. pauca, reniformia.

OBS. Calyx & Legumen *in diuerſis diuerſa.* R.

936. ANTHYLLIS. * Vulneraria *Tournef.* 211. Erinacea *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ouato-oblongum, ventricoſum, villoſum: *ore* quinquedentato, inæquali; perſiſtens.

COR. papilionacea:

Vexillum longius, lateribus reflexis, vngue longitudine calycis.

Alæ duæ, oblongæ, vexillo breuiores.

Carina compreſſa, longitudine alarum, alis ſimilis.

STAM. *Filamenta* decem, connata, aſſurgentia, *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, adſcendens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* ſubrotundum, tectum intra calycem, minimum, biualue.

SEM. vnum alterumue.

937. ARACHIS. * Arachidna. *Plum.* 37. Arachidnoides. *Niss. A. G.* 1723. *t.* 19.

CAL. *Perianthium* bipartitum dehiscens: *Labium superius* ouatum, semitrifidum; lacinula intermediafere maiore, emarginata. *Labium inferius* lanceolatum, concauum, acutum, fere longius.

COR. papilonacea, resupinata.

Vexillum subrotundum, deflexo- planum, maximum, emarginatum, calyce longius.

Alæ liberæ, subouatæ, vexillo breuiores.

Carina subulata, incurua, longitudine calycis, basi leuissime bifida.

STAM. *Filamenta* diadalpha, omnia coalita, superne diuisa, subulata, longitudine carinæ. *Antheræ* alternæ, subrotundæ, alternæ oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine germinis, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ouato-oblongum, teres, eualue, gibbum, torulosum, venosum, coriaceum, vniloculare.

SEM. duo, oblonga, obtusa, gibba, hinc truncata.

OBS. *Plerique flores masculi sunt* (*pistillo absque germine.*)

938. EBENVS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, terminatum *dentibus* quinque filiformibus, villosis, subæqualibus.

COR. papilionacea, longitudine calycis.

Vexillum subrotundum, rectum, integrum.

Alarum rudimenta, obsoleta, lunata.

Carina lunata, gibba, apice adscendens.

STAM. *Filamenta* diadelpha, omnia connata in vaginam, apicibus distinctis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, villosum. *Stylus* capillaris. *Stigma* terminale, mucronatum.

PER. *Legumen* ouatum.

SEM. vnicum, hirtum.

939. LVPINVS. * *Tournef.* 213.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum.

COR. papilonacea.

Vexillum cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis.

Alæ subouatæ, longitudine fere vexilli, carinæ non affixæ, inferne conniuentes.

Carina basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, angustior.

STAM. *Filamenta* decem, coalita, subadscendentia, superne distincta. *Antheræ* quinque subrotundæ, totidemque oblongæ.

PIST. *Germen* subulatum, compressum, villosum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* terminale, obtusum.

PER. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, vniloculare.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

OBS. Calyx *in diuersis speciebus diuersus est.*

940. PHASEOLVS.* *Tournef.* 232.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio superiori* emarginato; *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea:

Vexillum cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.

Alæ ouatæ, longitudine vexilli, vnguibus longis insidentes.

Carina angusta, spiraliter contra solem reuoluta.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & nouemfidum,) intra carinam, spiralia. *Antheræ* decem, simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, villosum. *Stylus* filiformis, spiraliter inflexus, superne pubescens. *Stigma* obtusum, crassiusculum, villosum.

PER. *Legumen* longum, rectum, coriaceum, obtusum cum acumine.

SEM. reniformia, oblonga, compressa.

OBS. *Carina cum contentis genitalibus spiralis, essentialis est nota.*

Calyx *alius exterior diphyllus subrotundus in multis speciebus adest.*

941. DOLICHOS.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, breuissimum, quadridentatum, æquale: *denticulo supremo* emarginato.

COR. papilionacea:

Vexillum subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo, oblongi, paralleli & longitudinales, vexillo subtus versus basin adnati, alas comprimentes, a tergo non excauati.

Alæ ouatæ, obtusæ, longitudine carinæ.

Carina lunulata, compressa, inferne arcte conniuens, longitudine alarum, apice adscendens.

Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum): *ſimplici* ad baſin curuato. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* lineare, compreſſum. *Stylus* adſcendens. *Stigma* barbatum, introrſum a medietate ad apicem ſtyli excurrens, *apice Styli* antice calloſo, obtuſo.

Per. *Legumen* acuminatum, magnum, oblongum, biualue, biloculare.

Sem. plura, elliptica, compreſſa ſæpius.

Obs. *Phaſeoli facies eſt; Carina, quæ non ſpiralis, diſtinguit genus.*

942. GLYCINE. * Apios *Boerh.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, compreſſum: *ore* bilabiato: *Labio ſuperiore* emarginato, obtuſo. *Lab. inferiore* longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* productiore.

Cor. papilionacea:

Vexillum obcordatum, *lateribus* deflexis, *dorſo* gibbo, *apice* emarginato, recto, a carina repulſum.

Alæ oblongæ, verſus apicem ouatæ, paruæ, deorſum flexæ.

Carina linearis, falcata, ſurſum flexa, apice vexillum ſurſum premente obtuſa, verſus apicem latior.

Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum) apice parum diuiſa, reuoluta. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* cylindraceus, in ſpiram reuolutus. *Stigma* obtuſum.

Per. *Legumen* oblongum.

Sem. reniformia.

Obs. G. Apios & frutefcens *Leguminibus bilocularibus eſt.* G. monoica *ſexu in hac gente ſingularis.*

943. CLITORIA. * Ternatea *Tournef.* A. G. 1706. *t.* 1. *Dill. gen.* 10. Clitorius *Dill. elth.* 76.

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.

Cor. papilionacea.

Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine vndulatum, patens.

Alæ oblongæ, rectæ, obtuſæ, vexillo breuiores.

Carina alis breuior, ſubrotundo-falcata.

Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum). *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* adſcendens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* longiſſimum, lineare, compreſſum, vniloculare, biualue, apice ſubulato.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Corolla ſæpius reſupinata eſt.*

944. PISVM. * *Tournef.* 215. Ochrus *Tournef.* 219. 220.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, perſiſtens: *laciniis duabus ſuperioribus* breuioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum latiſſimum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.

Alæ duæ, ſubrotundæ, conniuentes, vexillo breuiores.

Carina compreſſa, ſemilunulata, alis breuior.

STAM. *Filamenta* diadelpha: *vnicum* ſimplex ſuperius, ſubulato-planum: & *nouem* ſubulata infra medium in cylindrum ſuperne fiſſum coalita. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* adſcendens triangulus, membranaceus, carinatus extrorſum flexis lateribus. *Stigma* angulo ſuperiori adnatum, oblongum, villoſum.

PER. *Legumen* magnum, longum, teretiuſculum (vel compreſſum deorſum), apice ſurſum acuminato, vniloculare, biualue.

SEM. plura, globoſa.

OBS. Ochri T. *Semina Hilo oblongo notantur.*

Piſi T. *Semina Hilo ſubrotundo alligantur.*

945. OROBVS. * *Tournef.* 214.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, baſi obtuſum: *ore* obliquo, quinquedentato, breuiſſimo: *denticulis tribus inferioribus* acutioribus; *duobus ſuperioribus* breuioribus, profundius & obtuſe diuiſis; marceſcens.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, apice lateribusque reflexum, longius.

Alæ duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, aſſurgentes, conniuentes.

Carina inferne manifeſte bifida, acuminata, aſſurgens: *marginibus* conniuentibus, parallelis, compreſſis; *fundo* ventricoſo.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, compreſſum. *Stylus* filiformis, ſurſum flexus, erectus. *Stigma* lineare, lateri interiori a medietate ad apicem ſtyli pubeſcens.

PER. *Legumen* teres, longum, apice acuminato adſcendente, vniloculare, biualue.
SEM. plurima, ſubrotunda.

946. LATHYRVS. * *Tournef.* 216. 217. Clymenum *Tournef.* 218. Aphaca *Tournef.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinqueſidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis: ſuperioribus duabus breuioribus; infima longiore.
COR. papilionacea.
Vexillum obcordatum, maximum, lateribus & apice reflexum.
Alæ oblongæ, lunulatæ, breues, obtuſæ.
Carina ſemiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrſum dehiſcens.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), aſſurgentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* compreſſum, oblongum, lineare. *Stylus* ſurſum erectus, planus, ſuperne latior, apice acuto. *Stigma* a medietate ſtyli ad apicem antice villoſum.
PER. *Legumen* longiſſimum, cylindraceum vel compreſſum, acuminatum, biualue.
SEM. plura, cylindracea, globoſa, vel parum angulata.
OBS. Lathyrus *T. folia conjugata cirrhifera.*
Clymenum T. *folia pinnata cirrhoſa gerit.*
Niſſolia T. *folia ſimplicia cirrhis carentia fert.*
Aphaca T. *Stipulas promit abſque foliis.*
Piſum *admodum affine eſt Lathyro, differt tamen manifeſte ſtylo.*

947. VICIA. * *Tournef.* 221. Faba *Tournef.* 212.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, ſemiquinqueſidum, acutum: *dentibus ſuperioribus* breuioribus, conniuentibus: *omnibus* æqualis latitudinis.
COR. papilionacea.
Vexillum ouale, vngue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compreſſa eleuata.
Alæ duæ, oblongæ, erectæ, ſemicordatæ, vngue oblongo, vexillo breuiores.
Carina vngue oblongo bipartito, ventriculo compreſſo ſemiorbiculato, alis breuiore.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum) *Antheræ* erectæ, ſubrotundæ, quadriſulcæ.

Nectarii glandula intra stamen compositum & germen, e receptaculo oritur, breuis, acuminata.

PIST. *Germen* lineare, compressum, longum. *Stylus* filiformis, breuior, ad angulum erectum adscendens. *Stigma* obtusum, sub apice transuerse barbatum.

PER. *Legumen* longum, coriaceum, biualue, vniloculare, acumine terminatum.

SEM. plura, subrotunda.

Fabæ T. *Semina oualia, compressa.*

Viciæ Riu. *Semina subrotunda.*

948. ERVVM. * *Tournef.* 221.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, subæqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum planum, leuiter reflexum, subrotundum maius.

Alæ obtusæ, vexillo dimidio breuiores.

Carina alis breuior, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & nouemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum, imberbe.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, teres, seminibus protuberantibus nodosum.

SEM. quatuor, fere subrotunda.

OBS. *Differt a Vicia solo stigmate.*

949. CICER. * *Tournef.* 210. Lens *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine corollæ: *laciniis* quatuor vexillo incumbentibus: intermediis duabus longitudinaliter conniuentibus; infima lacinia carinæ subjecta.

COR. papilionacea.

Vexillum planum, subrotundum, maius, lateribus inflexum.

Alæ obtusæ, vexillo dimidio breuiores.

Carina alis breuior, acutiuscula.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & nouemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* rhomboidale, turgidum, inflatum.

SEM. duo, subrotunda, lateribus nodoso-gibba, apice inflexo-curua.

950. LIPARIA. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, basi obtusissimum, semiquinquefidum, acutum: lacinia infima longissima, elliptica, petaloidea.

Cor. papilionacea absque processibus carinae alaeue.

Vexillum oblongum, conduplicatum, rectum: lateribus reflexis.

Alae oblongae, rectae, basi angustiores, margine inferiore bilobae.

Carina lanceolata, subadscendens. basi bipartita.

Stam. *Filamenta* diadelpha: simplex & nouempartitum, filiformia: tribus breuioribus. *Antherae* ouatae.

Pist. *Germen* sessile, breuissimum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.

Per. *Legumen* ouatum.

Sem. pauca.

951. CYTISVS. * *Tournef.* 416.

Cal. *Perianthium* monophyllum. campanulatum. breue, basi obtusum: *ore* bilabiato: *superiore* bifido, acuminato; *inferiore* tridentato.

Cor. papilionacea.

Vexillum ouatum, assurgens, lateribus reflexis.

Alae longitudine vexilli, rectae, obtusae.

Carina ventriculosa, acuminata.

Stam. *Filamenta* diadelpha (simplex & nouemfidum), assurgentia. *Antherae* simplices.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

Per. *Legumen* oblongum, obtusum, basi attenuatum, rigidum.

Sem. nonnulla, reniformia, compressa.

Obs. C. Cajan *Corollae alae horizontaliter planae, carinaque obtusa.*

C. supinus *calyce tubuloso, ventricoso, bilabiato.* R.

952. GEOFFROYA. *Jacq. amer.* 207.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: *laciniis* duabus superioribus diuergentibus, patentibus.

Cor. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, planum, reflexum.

Alae longitudine vexilli, obtusae, concauae.

Carina compressa, longitudine & figura alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), longitudine carinæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Drupa* ouata, magna, ſulco vtrinque longitudinali.

SEM. *Nux* ſubouata, ſublignea, compreſſiuſcula, ſulco vtrinque longitudinali, acuta, biualuis.

953. ROBINIA. * Pſeudoacacia *Tournef.* 417.

CAL. *Perianthium* monophyllum, paruum, campanulatum, quadrifidum: *denticulis tribus inferioribus* tenuioribus; *ſupremo quarto* duplo latiori, vix manifeſte emarginato; omnibus longitudine æqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum ſubrotundum, maius, patens, obtuſum.

Alæ oblongæ, ouatæ, liberæ: appendice breuiſſimo, obtuſo.

Carina fere ſemiorbiculata, compreſſa, obtuſa, longitudiue alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), ſuperne adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* filiformis, ſurſum flexus. *Stigma* villoſum antice ad apicem ſtyli.

PER. *Legumen* magnum, compreſſum, gibbum, longum.

SEM. pauca, reniformia.

OBS. R. mitis *legumen ouali-oblongum, compreſſum, acuminatum; Calyx ſubtruncatus.* R.

954. COLVTEA. * *Tournef.* 481.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, erectum, ſubæquale, perſiſtens.

COR. papilionacea.

Vexillum, *Alæ* & *Carina* figura & proportione varia differunt.

Alæ appreſſæ, lanceolatæ.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), adſcendentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, compreſſum, vtrinque attenuatum. *Stylus* adſcendens. *Stigma* linea barbata a medio ſtyli ad ejus apicem a parte ſuperiori extenſum.

PER. *Legumen* maximum, latiſſimum, inflatum, membranaceo-diaphanum, *ſutura* ſuperiori erecta, *inferiori* gibba, vniloculare, ad baſin ſutura ſuperiore dehiſcens.

SEM. plura, reniformia.

OBS. Fructus *eſſentiam generis conſtituit.*

C. Fruteſcens *Vexillum carina breuius, alæ vexillo longe breuiores.*

955. GLYCYRRHIZA. * *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens. *Labium superius* tripartitum: *laciniis lateralibus* linearibus: *intermedia* latiore, bifida. *Labium inferius* simplicissimum, lineare.

COR. papilionacea.

Vexillum ouato-lanceolatum, rectum, longius.

Alæ oblongæ, carinæ simillimæ, sed paulo maiores.

Carina dipetala, acuta, vngue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & nouemfidum), recta. *Antheræ* simplices, subrotundæ.

PIST. *Germen* calyce breuius. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, adscendens.

PER. *Legumen* ouatum s. oblongum, compressum, acutum, vniloculare.

SEM. paucissima, reniformia.

956. CORONILLA. * *Tournef.* 419. Emerus *Tournef.* 418. Securidaca *Tournef.* 224.

CAL. *Vmbellula* simplex:

Perianthium monophyllum, breuissimum, compressum, bifidum, erectum: *dentibus tribus inferioribus* minoribus: *superioribus duobus* coalitis; persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, vndique reflexum, alis vix longius.

Alæ ouatæ, sursum conniuentes, deorsum dehiscentes, obtusæ.

Carina compressa, acuminata, adscendens, alis sæpius breuior.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & nouemfidum), ad angulum fere rectum adscendentia, apicibus latiusculis. *Antheræ* simplices, paruæ.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* setaceus, adscendens. *Stigma* paruum, obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, teres, rectum, inter singula semina isthmis contractum, biualue, vniloculare, articulatim discedens.

SEM. plura.

OBS. Coronillæ T. *Legumen teres quasi articulatum: Semina oblongiuscula.*

Securidacæ T. *Legumen compressum, sutura altera plana, altera angusta. Semina tetragona.*

Emeri T. *Vngues corollæ calyce longiores: Legumen tenue subulatum: Semina cylindracea.*

957. ORNITHOPVS. * Ornithopodium *Tournef.* 224.

CAL. *Vmbella* ſimplex.

Perianthium monophyllum, tubulatum, *ore* quinquedentato, ſubæquali, perſiſtens.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, integrum.

Alæ ouatæ, rectæ, magnitudine vix vexilli.

Carina compreſſa, minima.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum). *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* ſetaceus, adſcendens. *Stigma* punctum terminale.

PER. *Legumen* ſubulatum, teres, arcuatum, articulatum iſthmisque interceptum, articulatim diſcedens.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

958. HIPPOCREPIS. * Ferrum equinum *Tournef.* 225.

CAL. *Vmbella* ſimplex.

Perianthium monophyllum, quinquedentatum: *denticulis ſuperioribus* coniunctis, minusque diuiſis; perſiſtens.

Vexillum cordatum, vngui longitudine calycis inſidens.

Alæ ouato-oblongæ, obtuſæ.

Carina lunulata, compreſſa.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), adſcendentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* tenue, oblongum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, adſcendentem. *Stigma* ſimpliciſſimum.

PER. *Legumen* compreſſo-membranaceum, longiſſimum, incuruatum, ſutura altera fere ad ſuperiorem inciſum multoties ſinubus ſubrotundis; hinc *Articulis* conſtans obtuſe trigonis, plurimis, ſutura ſuperiore connexis.

SEM. ſolitaria in ſingulo articulo, oblonga, incurua.

OBS. *Eſſentialis character in Legumine, ſoleæ equinæ forma conſtat.*

959. SCORPIVRVS. * Scorpioides *Tournef.* 226.

CAL. *Vmbellula* ſimplex.

Perianthium monophyllum, erectum, inflatum, leuiſſime compreſſum, ſemiquinquefidum, acutum: *dentibus* ſubæqualibus: *ſuperioribus* minus diuiſis.

COR. papilionacea.

Vexillum ſubrotundum, emarginatum, reflexum, patens.

Alæ ſubouatæ, laxæ, appendice obtuſo.

Carina femilunulata, *ventre* gibba, acuminata, erecta, inferne bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelpha (fimplex & nouemfidum), adfcendentia. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* furfum inflexus. *Stigma* punctum terminale.

PER. *Legumen* oblongum, teretiufculum, coriaceum, ftriatum, fcabrum, reuolutum, in plura loculamenta tranfuerfa interne diuifum, externe obfcure articulis contractis nodofum.

SEM. folitaria, fubrotunda.

960. ÆSCHYNOMENE. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, fubbilabiatum, *Labiis* æqualibus: *fuperiori* fcilicet bifido: *inferiori* tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum fubcordatum, vix dehifcens, maius.

Alæ fubouatæ, obtufæ, vexillo breuiores.

Carina lunata, acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem (fimplex & nouemfidum). *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* oblongum, villofum, teres. *Stylus* fubulatus, adfcendens. *Stigma* fimplex, obtufiufculum.

PER. *Legumen* longum, compreffo-planum, articulatum, fcabrum, vniloculare, articulis truncatis difcedens.

SEM. folitaria intra fingulum articulum, reniformia.

961. HEDYSARVM. * *Tournef.* 225. Onobrychis *Tournef.* 211. Alhagi *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum: *laciniis* fubulatis, erectis, perfiftentibus.

COR. papilionacea, ftriata.

Vexillum reflexo-compreffum, ouato-oblongum, emarginatum, longum.

Alæ oblongæ, reliquis anguftiores, rectæ.

Carina recta, compreffa, extrorfum latior, tranfuerfe obtufa, a bafi ad gibbum bifida.

STAM. *Filamenta* diadelpha (fimplex & nouemfidum), ad angulum rectum inflexa. *Antheræ* fubrotundæ, compreffæ.

PIST. *Germen* tenue, compreffum, lineare. *Stylus* fubulatus, vt ftamina inflexus. *Stigma* fimpliciffimum.

PER. *Legumen* articulis fubrotundis, compreffis, monofpermis, biualuibus.

SEM. reniforme, ſolitarium.

OBS. *Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc in varia genera dilaceratum fuit.*

Onobrychis T. *Legumen unico articulo conſtans.*

Hedyſari T. *Legumen articulis plurimis catenulatim affixis conſtans.*

Alhagi T. *foliis alternis ab Hedyſaro T. diſtinguitur.*

962. INDIGOFERA. * Indigo *Iſnard. A. G.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, ſubplanum, quinquedentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens.

Alæ oblongæ, obtuſæ, margine inferiore patentes, figura vexilli.

Carina obtuſa, patens, deflexa, vtrinque mucrone ſubulato cauo notata.

STAM. *Filamenta* diadelpha, in cylindrum digeſta, apicibus adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* breuis, adſcendens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* teretiuſculum, longum.

SEM. aliquot, reniformia.

963. GALEGA. * *Tournef.* 222. Indigo *Iſnard. A. G.* Cracca *Syſt. nat.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breue, ſemiquinquefidum: *dentibus* ſubulatis, ſubæqualibus.

COR. papilionacea,

Vexillum maius, ouatum, apice & lateribus reflexum.

Alæ oblongæ, appendice auctæ, longitudine fere vexilli.

Carina oblonga, compreſſa, recta, verſus apicem deorſum gibba, ſurſum acuta.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nonemfidum). *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germine breuior, adſcendens. *Stigma* terminale punctum minimum.

PER. *Legumen* longiſſimum, compreſſum, acuminatum, ſtriis obliquis exaratum inter ſemina.

SEM. plura, oblongo-reniformia.

964. PHACA. * Aſtragaloides *Tournef.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum obouatum, rectum, maius.

Alæ oblongæ, obtuſæ, breuiores.
Carina breuis, compreſſa, obtuſa.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum). *Antheræ* ſubrotundæ, adſcendentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* oblongum, inflatum, ſemibiloculare ſutura ſuperiori depreſſa verſus inferiorem.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Legumen in aliis rectum eſt, in aliis vero recuruum, vt apex ferme baſim tangat.*

Cum in Aſtragalis quibusdam diſſepimentum Leguminis non affigitur ſuturæ inferiori, licet approximatum ſit, patet hinc Affinitas ſumma Phacæ & Aſtragali.

965. ASTRAGALVS. * *Tournef.* 233. Tragacantha *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acutum: *denticulis inferioribus* gradatim minoribus.

COR. papilionacea.
Vexillum longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtuſum, rectum.
Alæ oblongæ, vexillo breuiores.
Carina longitudine alarum, emarginata.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), fere recta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* teretiuſculum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.

SEM. reniformia.

OBS. Tragacantha T. *planta fruticoſa petiolis ſpineſcentibus.*
Aſtragalus *Riu. Siliqua gaudet oblonga polyſperma.*
Glaux *Riu. Siliculam gerit cordatam.*
Legumina *ergo in diuerſis diuerſa.* R.

966. BISSERRVLA. * Pelecinus *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, ſemiquinquefidum; *dentibus* ſubulatis, æqualibus: *ſuperioribus duobus* remotioribus.

COR. papilonacea.
Vexillum maius, lateribus reflexum, adſcendens, ſubrotundum.
Alæ ouato-oblongæ, liberæ, vexillo breuiores.

Carina longitudine alarum, obtusa, adscendens.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & nouemfidum) adscendentia apicibus, carina inclusa. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *dissepimento* valuis contrario.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

967 PSORALEA. * *Roy. ludb. p.* 372. Dalea *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis punctatum, quinquefidum: *laciniis* acutis, æqualibus, persistentibus: infima duplo longiore.

COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum subrotundum, emarginatum, assurgens.
Alæ lunulatæ, obtusæ, paruæ.
Carina dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex setaceum & nouem coalita), adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* subulatus, adscendens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longitudine calycis, compressum, adscendens, acuminatum.

SEM. vnicum, reniforme.

OBS. *Singulare in hoc genere Calycem, vti tota planta, tuberculis esse punctatum & Petala venis coloratis notata.*

968. TRIFOLIVM. * *Tournef.* 228. Trifoliastrum *Mich.* 25. Melilotus *Tournef.* 229. Lupinaster *Buxb.*

CAL. *Vmbellula* s. *Capitulum* receptaculo communi.
Perianthium monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

COR. papilionacea, sæpius persistens, marcescens.
Vexillum reflexum.
Alæ vexillo breuiores.
Carina alis breuior.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & nouemfidum). *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* vix calyce longius, vniualue, non dehiscens, deciduum.

SEM. paucissima, subrotunda.

OBS.

OBS. *Characterem huius generis absolutum, cum nota sua vera & essentiali, inter omnes dare difficilimum iudico.*
Genus hoc naturale esse docent facies & attributa varia specierum: nec limites inuenerunt, qui dilacerare tentarunt.
Triphylloides *Pont. Corolla monopetala, coalitis scilicet in vnum vexillo, alis & carina.*
Trifoliastri *Mich. Legumen calyce longius: Flosculi in capitulum congesti.*
Lupulini *Riu. Corolla persistens. Vexillo inflexo plano.*
Lagopi *Riu. Calyx longitudine corollæ villosus.*
Meliloti *T. Legumen calyce longius.*
Lupinaster *B. Legumina polysperma. Folia quinata.*

969. LOTVS. * *Tournef.* 227.

CAL. *Vmbella* simplex.
Perianthium monophyllum, tubulosum, semiquinquefidum: *dentibus* acutis, æqualibus, erectis; persistens.
COR. papilionacea.
Vexillum subrotundum, deorsum flexum: vngue oblongo, concauo.
Alæ subrotundæ, vexillo breuiores, latæ, sursum conniuentes.
Carina inferne gibba, superne clausa, acuminata, adscendens, breuis.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & nouemfidum), adscendentia, apicibus latiusculis. *Antheræ* paruæ, simplices.
PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* simplex, adscendens. *Stigma* punctum inflexum.
PER. *Legumen* cylindricum, strictum, farctum, calyce longius, multiloculare, biualue, vniloculare.
SEM. plura, cylindrica.

970. TRIGONELLA. * Fœnum græcum *Tournef.* 270.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: *denticulis* subulatis, subæqualibus.
COR. papilionacea, quasi tripetala?
Vexillum subouatum, obtusum, reflexo-patens.
Alæ duæ, ouato oblongæ, extrorsum reflexo-patentes, vt vexillum cum alis quasi constituat corollam tripetalam regularem.
Carina breuissima, obtusa, vmbilicum floris occupans
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & nouemfidum) breuia, assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ouato-oblongum. *Stylus* fimplex, affurgens. *Stigma* fimplex.
PER. *Legumen* ouato-oblongum, compreffum, tectum.
SEM. plura, fubrotunda.
OBS. *Sola Corollæ figura diftinctum euadit genus.*

971. MEDICAGO. * *Tournef.* 231. Medica *Tournef.* 231.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, femiquinquefidum, acuminatum, æquale.
COR. papilionacea.
Vexillum ouatum, integrum. marginibus inflexis, totum reflexum.
Alæ ouato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniuentibus fub carina.
Carina oblonga, bifida, patens, obtufa, deflexa a piftillo hiansque a vexillo.
STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita fere ad apices. *Antheræ* paruæ.
PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, incuruatum, compreffum, filamentis inuolutum e carina exiliens, vexillum reflectens, definens in *Stylum* breuem, fubulatum, fere rectum. *Stigma* terminale, minimum.
PER. *Legumen* compreffum, longum, inflexum.
SEM. plura, reniformia vel angulata.
OBS. Cochleatæ *R. Siliqua fpiraliter cochleata.*
Falcatæ *R. Siliqua arcuata, falcata.*

Classis XVIII.

POLYADELPHIA

I. PENTANDRIA.

972. *Theobroma*

II. DODECANDRIA.

973. *Monsonia.*

III. ICOSANDRIA.

974. *Citrus*

IV. POLYANDRIA.

975. *Glabraria.*
976. *Münchhausia.*
977. *Durio.*
978. *Melaleuca.*
979. *Hopea.*
980. *Symplocos.*
981. *Hypericum.*
982. *Ascyrum.*

I. PENTANDRIA.

972. THEOBROMA. † Guazuma *Plum.* 18. Cacao *Tournef.* 444.

CAL. *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: *foliolis* ouatis, concauis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, gibba, quinqueneruia, concauo-galeata: *singula* seta bifida cornuta.

Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans foliolis quinque, ouato-lanceolatis, connexis.

STAM. *Filamenta* subulata, longitudine nectarii, cui radiorum instar innata: *singula* apice quinquefida. *Antheris* in singulo stamine quinque, tectis petali fornice.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* subulatus, longitudine nectarii. *Stigma* simplex.

PER. *Cortex* lignosus, inaequalis, quinquefariam exasperatus, interne quinquefariam semina ferens.

SEM. plurima, carnosa, subouata.

OBS. Cacao T. *fructu oblongo quinquangulari, vtrinque producto.*

Guazuma Pl. *fructu subgloboso, vndique tuberculis scabro, cortice perforato cribriformi, quinqueloculari.*

II. DODECANDRIA.

973. MONSONIA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *foliolis* lanceolatis, sub apice mucronatis, aequalibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obouata, aequalia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* 15, lanceolata, calyce breuiora, connata in corpora quinque, e tribus singula. *Antherae* singulis corporibus tres, oblongae.

PIST. *Germen* pentagonum, breue. *Stylus* columnaris, longitudine staminum. *Stigmata* quinque, oblonga.

PER. *Capsula* pentagona, quinquelocularis.

SEM. solitaria?

III. ICOSANDRIA.

974. CITRUS. * Aurantium *Tournef.* 393. 394. Citreum *Tournef.* 395. 396. Limon. *Tournef.* 397.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, basi planum, minimum, marcescens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* viginti ſæpius, ſubulata, compreſſa, erecta, in orbem ſ. cylindrum poſita, inter ſe ſæpius in plura vel pauciora corpora connata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* globoſum, interne nouemloculare.
PER. *Bacca* cortice carnoſo, pulpa veſiculis conſtante, nouemlocularis.
SEM. bina, ſubouata, calloſa.
OBS. Aurantii T. *Petiolus cordatus eſt.*
Citrei T. *Petiolus nudus & ſimplex.*
Limon T. *ab hortulanis facile diſtinguendum T.*

IV. POLYANDRIA.

975. GLABRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quinquefidum, corolla dimidio breuius.
COR. *Petala* quinque, lanceolata. obtuſa, æqualia.
Nectarium germen cingens: ſetis ſubulatis, erectis, coloratis, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* triginta, capillaria, nectariis interpoſita: ſenis ſeniſque baſi connexis, longitudine calycis. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ſubgloboſum (tetracoccum?) *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* exſuccior, vnilocularis. *Rumph.*
SEM. *Nucleus* oſſeus, oualis. *Rumph.*

976. MUENCHHAVSIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiſexfidum, turbinatum, toruloſum, perſiſtens: *laciniis* obtuſis.
COR. *Petala* ſex, obouata, patentia, vnguiculata, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* 24. ſ. 30, capillaria, petalis breuiora; in *ſex* corpora connata. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ſuperum, ouatum. *Stylus* filiformis, declinatus, mediocris. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ouata, acuminata, ſexlocularis.
SEM. plurima.
OBS. *Olim ad Icoſandriam Monogyniam hocce genus retulerat Linnæus* (*Mant.* p. 153.), *nunc vero meliori edoctus obſeruatione, Polyadelphiæ Polyandriæ inſeri*, *quum habeat ſtamina ſexies* 4. *ſ.* 5. *Syſt. Veget.* p. 581. R.

977. DVRIO. † *Rumph. amb.* 1. *p.* 99.

CAL. *Perianthium* monophyllum, vrceolatum, quinquelobum: lobis rotundatis; deciduum.
COR. *Petala* quinque, calyci adjecta, eoque minora, concaua.
STAM. *Filamenta* connata in corpora quinque, diuiſa in 7. ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* contortæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſtipitatum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* . . .
PER. *Pomum* ſubrotundum, vndique muricatum mucronibus polyedris, quinqueloculare, quinquefariam dehiſcens.
SEM. nonnulla, ouata, arillo mucroſo.
OBS. Character *ab autoptis emendandus.*

978. MELALEVCA.

CAL. *Perianthium* ſuperum, quinquepartitum: *laciniis* rotundatis, euaneſcentibus; perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, minuta.
STAM. *Filamenta* vltra viginti, ſetacea, erecta, longiſſima, connata in corpora quinque, e 6. ſ. 7. ſingula. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* colorata, ſubrotunda, ſemiueſtita. *Calyce baccato* vrceolato, integerrimo, præputii inſtar; trilocularis, triualuis.
SEM. numeroſa, decumbentia, oblonga, introrſum acuminata, extrorſum truncata.
OBS. *Affinitas* Ginoræ.

979. HOPEA. *Auth. Gardenio.* †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: *laciniis* ouatis, obtuſis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, concaua, baſi mediantibus ſtaminum faſciculis connexa.
STAM. *Filamenta* plurima, ſetacea, corolla longiora, baſi connata in quinque corpora. *Antheræ* quadrangulares.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* ſenſim incraſſatus, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* craſſiuſculum, oblique depreſſum.
PER. *Drupa* ſicca, ouali-cylindrica, gibba, calyce coronata.
SEM. *Nux* glabra, trilocularis, apice obtuſo protracta.
OBS. Nuclei *loculamenta duo ſæpe abortiunt, & obliterantur. Affinitas* ſtyracis *videtur.*

980. SYMPLOCOS. *Jacq. amer.* 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, paruum: *laciniis* fubrotundis, erectis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtufa, erecta, fuperne patentiffima.

STAM. *Filamenta* plurima, fubulata, plana, petalis breuiora, ferie quadruplici tubo corollæ accreta; inferioribus breuioribus. *Antheræ* fubrotundæ.

PIST. *Germen* fuperum, fubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* capitatum, fubtrifidum.

PER. . . .

SEM. . . .

981. HYPERICVM. * *Tournef.* 131. Androfæmum *Tournef.* 128. Afcyrum *Tournef.* 131.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* fubouatis, concauis, perfiftentibus.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ouata, obtufa, patentia, fecundum motum folis rotata.

STAM. *Filamenta* numerofa, capillaria, bafi coalita in 5. f. 3. phalanges. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Styli* tres (interdum 1, 2, 5.) fimplices, diftantes, longitudine ftaminum. *Stigmata* fimplicia.

PER. *Capfula* fubrotunda: *loculis* numero ftyli.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. Lafianthus *Pentagyna*, *Seminibus alatis.*
Afcyrum T. *Pentagyna*, *Seminibus fimplicibus.*
Hypericum T. *Trigyna*, *Pericarpio membranaceo.*
Androfæmum T. *Trigyna*, *Pericarpio molli colorato.*

982. ASCYRVM. * Hyericoidis *Plum.* 7.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis exterioribus* oppofitis minutiffimis, linearibus; *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis: *omnibus* perfiftentibus.

COR. *Petala* quatuor, ouata: *exteriora* oppofita maxima; *interiora* minora.

STAM. *Filamenta* numerofa, fetacea, bafi leuiffime coalita in quatuor partes. *Antheræ* fubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix vifus. *Stigma* fimplex.

PER. *Capfula* oblonga, acuminata, biualuis, calycis foliis maioribus inclufa.

SEM. numerofa, parua, fubrotunda.

OBS. *Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent, quo minus coniungi poffit, licet facies fimillima fit & affinitas.*

Classis XIX.

SYNGENESIA

SYNGENESIA. * *Compositi* Tournef. Riu. Raj. Herm. &c.

FOSCVLI Character Naturalis.

CALYX. Corona feminis, apice germinis insidens (*vide seminis coronam*)

COROLLA. monopetala: *Tubo* angustissimo, longo, germini insidens: *est vel*

α. TVBVLATA: *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis* reflexo-patentibus.

β. LIGVLATA: *Limbo* lineari, plano, extrorsum verso, apice integro, ttidentato vel quinquedentato, truncato.

γ. NVLLA: *Limbo* destituta, *tuboque* sæpe carens.

STAMINA. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima, collo corollulæ inserta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitudine limbi.

PISTILLVM. *Germen* oblongum, inferum sub corollula, supra receptaculum commune. *Stylus* filiformis, erectus, staminum longitudine, antherarum cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum: *laciniis* reuolutis, patentibus.

PERICARPIVM. verum nullum, licet in quibusdam *Crusta* coriacea: vt in *Osteospermo*, *Strumpsia*.

SEMEN. vnicum, oblongum, sæpe tetragonum, basi sæpius angustiore.

Coronatum PAPPO *radiis* plurimis in orbem positis *simplicibus*, vel *radiatis*, vel *ramosis*: eoque pappo vel *sessili* vel *stipiti* insidente.

PERIANTHIO paruo, sæpe quinquedentato, persistente.

Corona destitutum.

OBSERVATIO.

Sexus vario modo sese habet, hinc sequentes species flosculorum.

Flosculus Tubulatus Hermaphroditus, *si stamina & pistillum adsint.*

——— ——— Masculus, *si stamina sine stigmatibus.*

——— ——— Femineus, *si pistillum sine staminibus.*

—— —— Neutra, *si neque stamina, neque stylus, aut stigma.*

—— *Ligulatus* Hermaphroditus, Masculus, Femineus, Neuter *ex prioribus patent.*

FLOSCVLOSI Character.

FLOSCVLOSVS flos, *Compositus* est ex Flosculis pluribus.

RECEPTACVLVM COMMVNE FRVCTIFICATIONIS plures Flosculos sessiles recipit.

Disco concauo, plano, conuexo, pyramidato vel globoso.

—— superficie *nuda:* leuissimis punctis inæquali.

villosa: villis erectis tecta.

paleacea: paleis linearibus, subulatis, compressis, erectis, flosculos distinguentibus vestita.

CALYX *Communis* est *Perianthium*, quod Receptaculum & flosculos continet, qui contrahitur absoluta florescentia: expansus reflectitur maturo semine: & est vel

Simplex, dum serie vnica ambit flosculos.

Imbricatus, dum squamæ numerosæ exteriores gradatim breuiores incumbunt interioribus.

Auctus, dum vnica series laciniarum æqualis longior cingit flosculos, & alia minima cingit basin tantum simplicis interioris & maioris calycis.

SPECIES COMPOSITORVM Florum sequentes sunt: componuntur enim vel ex

1. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis hermaphroditis in radio.
2. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis femineis in radio.
3. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis hermaphroditis in radio.
4. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio.
5. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis femineis in radio.
6. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis neutris in radio.
7. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; nudis femineis in radio.
8. Flosculis tubulosis masculinis in disco; nudis femineis in radio.

9. Flosculis ligulatis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio.

Ordines itaque nobis a recepto fructificationis Systemate erunt.

α. Polygamia æqualis. *species* 9. 1. 4.
β. Polygamia superflua. —— 2. 5. 7.
γ. Polygamia frustranea. —— 3. 6.
δ. Polygamia necessaria. —— 8.
ε. Polygamia segregata *Calyces plures partiales aut proprios intra calycem communem gerit.*
ζ. Monogamia *Flosculis non composita, simplex.*

Horum explicationem dedi in Systemate Naturæ.

OBSERVANDA.

Classis *hæc naturalis est, nisi ultimo accederet ordini* Jasione, *Lobelia, Viola, Impatiens heic loci secundum assumta principia Systematica necessaria.*

Essentia floris flosculosi *consistit in Antheris in cylindrum coalitis, cum semine infra receptaculum flosculi unico; sed* Kuhnia *sola antheris distinctis gaudet.*

Calyx communis *deest in* Echinope, *adest in* Scabiosa, *&c.*

Receptaculum commune *deest in* Milleria, *adest in* Dipsaco. *Ergo a Calyce & Receptaculo frustra petitur Essentia flosculi: & falso ad Compositos referuntur* Scabiosa, Dipsacus, Gomphrena, *&c.*

Plumierium *nullum Compositorum florum genus statuisse notabile est.*

Tournefortius *in Compositis genera maxime naturalia quæsiuit, obseruationibus licet destitueretur Recentiorum.*

Vaillantius *obseruationes plures in Compositis, quam ullus alius dedit.*

SYNGENESIA

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

983. *Geropogon.*
984. *Tragopogon.*
985. *Scorzonera.*
986. *Picris.*
987. *Sonchus.*
988. *Lactuca.*
989. *Chondrilla.*
990. *Prenanthes.*
991. *Leontodon.*
992. *Hieracium.*
993. *Crepis.*
994. *Andryala.*
995. *Hyoseris.*
996. *Seriola.*
997. *Hypochoeris.*
998. *Lapsana.*
999. *Catananche.*
1000. *Cichorium.*
1001. *Scolymus.*

❋ ❋

1002. *Arctium.*
1003. *Serratula.*
1004. *Carduus*
1005. *Cnicus.*
1006. *Onopordum.*
1007. *Cynara.*
1008. *Carlina.*
1009. *Atractylis.*
1010. *Carthamus.*

❋ ❋ ❋

1011. *Spilanthus.*
1012. *Bidens.*
1013. *Cacalia.*
1014. *Ethulia.*
1015. *Eupatorium.*
1016. *Ageratum.*
1017. *Pteronia.*
1018. *Stæhelina.*
1019. *Chrysocoma.*
1020. *Tarchonanthes.*
1021. *Calea.*
1022. *Santolina.*
1023. *Athanasia.*

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

1024. *Tanacetum.*
1025. *Artemesia.*
1026. *Gnaphalium.*
1027. *Xeranthem.*
1028. *Carpesium.*
1029. *Baccharis.*
1030. *Conyza.*
1031. *Erigeron.*

* *

1032. *Tuſſilago.*
1033. *Senecio.*
1034. *Aſter.*
1035. *Solidago.*
1036. *Cineraria.*
1037. *Inula.*
1038. *Arnica.*
1039. *Doronicum.*
1040. *Perdicium.*
1041. *Helenium.*
1042. *Bellis.*
1043. *Bellium.*
1044. *Tagetes.*
1045. *Leyſera.*
1946. *Zinnia.*
1047. *Pectis.*
1048. *Chryſanthem.*
1049. *Matricaria.*
1950. *Cotula.*

* * * *

1051. *Anacyclus.*
1052. *Anthemis.*
1053. *Achillea.*
1054. *Tridax.*
1055. *Amellus.*
1056. *Eclipta.*
1057. *Sigesbeckia.*
1058. *Verbeſina.*
1059. *Buphthalm.*

III. POLYGAMIA FRVSTRANEA.

1060. *Helianthus.*
1061. *Rudbeckia.*
1062. *Coreopſis.*
1063. *Oſmites.*
1054. *Gorteria.*
1065. *Zægæa.*
1066. *Centaurea.*

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

1067. *Milleria.*
1068. *Baltimora.*
1069. *Silphium.*
1070. *Polymnia.*
1071. *Chryſogonum.*
1072. *Melampodium.*
1073. *Calendula.*
1074. *Arctotis.*
1075. *Oſteoſperm.*
1076. *Othonna.*
1077. *Hippia.*

* *

1078. *Eriocephalus.*
1079. *Filago.*
1080. *Micropus.*

V. POLYGAMIA SEGREGATA.

1081. *Elephanthop.*
1082. *Oedera.*
1083. *Sphæranthus.*
1084. *Echinops.*
1085. *Gundelia.*
1086. *Stæbe.*

VI. MONOGAMIA.

1087. *Seriphium.*
1088. *Strumpfia.*
1089. *Corymbium.*

* *

1090. *Iaſione.*
1091. *Lobelia.*
1092. *Viola.*
1093. *Impatiens.*

I. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

983. GEROPOGON.

CAL. *Communis* ſimplex, polyphyllus: *foliolis* lanceolato-ſubulatis, carinatis, erectis, corolla longioribus.

COR. *compoſita* ſubimbricata, vniformis. *Corollulis* hermaphroditis: Exterioribus tot, quot calycis foliola; Interioribus paucioribus, breuioribus.

Propria monopetala, liguiata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recuruata, filiformia.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, erectus, hians.

SEM. *Radii* ſubulata, longitudine calycis. *Pappus* Ariſtis quinque, patulis.

Diſci ſubulata, breuiora, *Pappus* plumoſus.

REC. paleis ſetaceis.

OBS. *Datur ſpecies calyce calyculato.* R.

984. TRAGOPOGON. * *Vaill. A. G.* 1721. 44. 13. 21. 14. *Tournef.* 270. Tragopogonoides. *Vaill. A. G.* 1721. 43. 15. 14.

CAL. *Communis* ſimplex, octophyllus: *foliolis* lanceolatis, æqualibus; alternis interioribus; omnibus coalitis baſi.

COR. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis multis, exterioribus paulo longioribus.

Propria monopetala, liguiata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, acuminatus, longitudine ſeminum, ventriculoſus.

SEM. ſolitaria, oblonga, vtrinque attenuata, angulata, ſcabra, ſtipite ſubulato, longo, pappigero terminata. *Pappus* plumoſus, planus, radiis circiter triginta duobus.

REC. nudum, planum, ſcabrum.

OBS. Tragopogon *Vaill. Semina recta, Calyx corolla longior.*

Tragopogonoides *Vaill. Semina incuruata, Calyx corolla breuior.*

985. SCORZONERA. * *Tournef.* 169. *Vaill. A. G.* 1721. 53. 13. 16. 14. Scorzoneroides *Vaill. A. G.* 1721. *figuris iisdem.*

CAL. *Communis* imbricatus, longus, ſubcylindraceus: *ſquamis* circiter quindecim, margine ſcarioſis.

COR. *Compoſita* imbricata, vniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, exterioribus paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* ouato-oblongus, conniuens.

SEM. ſolitaria, oblonga, cylindracea, ſtriata, calyce dimidio breuiora. *Pappus* plumoſus.

REC. nudum.

OBS. Scorzonera *V. foliis integris gaudet.*
Scorzoneroides. *V. foliis diuiſis & laciniatis eſt.*
S. picroides *pappo gaudet piloſo.* R.

986. PICRIS. * Helminthotheca *Vaill. A. G.* 1721. 47. 25. 26.

CAL. *Communis* duplicatus. *Exterior* maximus, pentaphyllus: *foliolis* cordatis, planis, laxis, conniuentibus. *Interior* imbricatus, ouatus.

COR. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis numeroſis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, ventricoſa, tranſuerſim ſulcata, obtuſa. *Pappus* plumoſus.

REC. nudum.

987. SONCHVS. * *Tournef.* 268. *Vaill. A. G.* 1721. 22. Crepis *Vaill. A. G.* 1721. 55. 22.

CAL. *Communis* imbricatus, ventricoſus: *ſquamis* plurimis, linearibus, inæqualibus.

COR. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* conniuens in globum depreſſum, acuminatum.
SEM. ſolitaria, oblongiuſcula. *Pappus* piloſus.
REC. nudum.
OBS. S. Plumieri *pappum ſtipitatum habet.* R.

988. LACTVCA. * *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.* 1721. 17.

CAL. *Communis* imbricatus, cylindricus: *ſqamis* plurimis, acuminatis, margine membranaceis.
COR. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quadri-quinqueuedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* conniuens, ouato-cylindraceus.
SEM. ſolitaria, ouata, acuminata, læuia, compreſſa. *Pappus* piloſus, ſimplex. *Stipite* longo, inferne attenuato.
REC. nudum.

989. CHONDRILLA. * *Tournef.* 268. *Vaill A. G.* 1721. 12.

CAL. *Communis* calyculatus, cylindraceus: *ſquamis cylindri* plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus; *ſ. baſeos* paucis, breuiſſimis.
COR. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, æqualibus, multiplici ſerie poſitis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quadri-quinqueue-dentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, oblongus.
SEM. ſolitaria, ouata, compreſſa, muricata. *Pappus* piloſus, ſtipite longo ſuperne attenuato.
REC. nudum.

990. PRENANTHES. * *Vaill. A. G.* 1721. 2. 18.

CAL. *Communis* calyculatus, cylindraceus, glaber: *squamis cylindri* numero corollularum; *s. baseos* paucis inæqualibus, breuissimis.

COR. *Composita* fere ex simplici orbe flosculorum: *Corollulis* hermaphroditis quinque ad octo & plures, æqualibus, in orbem simplicem positis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, ore leuissime conniuens.

SEM. solitaria, cordata. *Pappus* pilosus.

REC. nudum.

OBS. *Datur species, quæ pappum stipite sustentat.*

991. LEONTODON. * Dens Leonis *Tournef.* 266. *Vaill. A. G.* 1721. 50. 12. Taraxaconoides *Vaill. A. G.* 1721. 21.

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *Squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus: *S. exterioribus* paucioribus, sæpe reflexis ad basin.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* filiformis longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus.

SEM. solitaria, oblonga, scabra. *Pappus* stipitatus, plumosus.

REC. nudum, punctatum.

OBS. Dens Leonis V. Pappo *simplici seu capillari gaudet*, & calycis *squamis exterioribus reflexis.*

Taraxaconoides V. Pappo *plumoso seu radiato*, & calycis *squamis omnibus erectis distinguitur.*

L. aureum *receptaculo villoso est.* R.

Pappus *plerisque sessilis.* R.

L. hirti *semina exteriora foliaceo breui ornamento ornata: interiora pappo plumoso. Hall.* R.

992.

992. HIERACIVM. * *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.* 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. Pilofella *Vaill. A. G.* 1721. 57.

CAL. *Communis* imbricatus, ouatus: *ſquamis* pluribus, linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumbentibus.

COR. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recurua.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, ouatus.

SEM. ſolitaria, obtuſe tetragona, breuia. *Pappus* piloſus, ſeſſilis.

REC. nudum.

OBS. Hieracii *V. Caulis Ramoſus.*
Piloſellæ T. *Scapus ſimplex.*

993. CREPIS * Hieracioides *Vaill. A. G.* 1721. 47. 52. 13. 17. 18.

CAL. *Communis* duplex:
Exterior breuiſſimus, patulus, deciduus.
Interior ouatus, ſimplex, ſulcatus, perſiſtens: Squamis linearibus, conniuentibus.

COR. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis. plurimis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* ſubrotundus.

SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* piloſus, ſtipitatus.

REC. nudum.

OBS. *Pappus in quibusdam ſeſſilis.* R.

994. ANDRYALA. * Eriphorus *Vaill. A. G.* 1721. 20,

CAL. *Communis* multipartitus, breuis, rotundatus, villoſus: *ſquamis* plurimis, ſubæqualibus, ſubulatis.

Cor. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* conniuens, globosus.

Sem. solitaria, ouata. *Pappus* pilosus, longitudine calycis.

Rec. villosum, planiusculum.

995. HYOSERIS. * Taraxaconastrum *Vaill. A. G.* 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontoides *Mich. gen.* 28. Hedypnois *Tournef.* 271. Rhagadioloides *Vaill. A. G.* 1721. 29. 30.

Cal. *Communis* decaphyllus: *squamis* lanceolatis, erectis, æqualibus, basi calyculatus squamis breuissimis.

Proprius superus, quinquepartitus, breuissimus, acutus, persistens, qui pappi loco.

Cor. *Composita* subimbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, per orbem vnum alterumue dispositis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx comm.* rectus.

Sem. solitaria, oblongiuscula, compressa, longitudine cacis. *Pappus* pilosus calyculatusque.

Rec. nudum.

Obs. Taraxaconastri V. *Semina extima calyce tridentato, media calyce quinquefido & villis; intermedia solis villis coronata sunt.*

Leontodontoidis M. *Semina fere nuda.*

Hedypnois T. *Semina marginalia calycis squamis obtecta, centralia coronata Calyculo quinquedentato.*

Rhagadioloides V. *Semina incurua corona paleacea.*

996. SERIOLA. * Achyrophorus *Vaill. A. G.* 1721. *f.* 28. 13. 21. 18.

Cal. *Communis* simplex: *foliolis* linearibus, subæqualibus, erectis.

Cor. *Compoſita* imbricata, vniformis. *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus, numeroſis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. oblonga, longitudine calycis. *Pappus* ſtipitatus, piloſus: radiis decem: lateribus piloſis.
Rec. paleaceum, longitudine calycis, deciduum.
Obs. Pappum *ſubplumoſum definit Syſt. Veg.* 601. R.

997. HYPOCHAERIS. * *Vaill. A. G.* 1721. 28. 21.

Cal. *Communis* ſubrotundus, imbricatus, baſi ventricoſus: *ſquamis* lanceolatis, acutis.
Cor. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus, numeroſis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Per. nullum. *Calyx* conniuens, globoſo-acuminatus.
Sem. ſolitaria, oblonga. *Pappus* ſtipitatus, plumoſus.
Rec. paleaceum: *Paleis* lanceolato-linearibus, ſeminum longitudine.
Obs. H. glabræ *Semina diſci pappo ſtipitato: Radii pappo ſeſſili. Hall.* R.

998. LAPSANA. * Lampſana *Vaill. A. G.* 1721. 8. 47. 48. *Tournef.* 272. Rhagadiolus *Vaill. A. G.* 1721. *t.* 47. 37. 38. *Tournef.* 272. Zacintha *Vaill. A. G.* 1721. 48. 27. 33. 35. 36. *Tournef.* 269.

Cal. *Communis* calyculatus, ouatus, angulatus: *Squamis tubi* octo, æqualibus, linearibus, cauo-canaliculatis, carinatis, acutis; *S. baſeos* ſex, imbricatis, paruis, alternis minimis.
Cor. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis circiter ſedecim, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calycis squamæ tubi* semina proxima amplectuntur.

SEM. solitaria, oblonga, cylindraceo-trigona. *Pappus* varius vel nullus.

REC. nudum, planum.

OBS. Lampsanæ T. V. Semina omnia *nuda*, *calycis squamis vero nulla obuoluta.*

Rhagadioli T. V. Semina singula *singula calycis squama inuoluta.*

Zacinthæ T. V. Semina marginalia *singula calycis squama inuoluta*; centralia *coronata pappo breui, simplici.*

999. CATANANCHE. * *Vaill. A. G.* 1721. 56. 11. Catanance. *Tournef.* 271.

CAL. *Communis* imbricatus, turbinatus: *foliolis* plurimis, laxe incumbentibus, acutis, scariosis *squamula* ouato-acuminata, concaua, laxa, nitida, persistente.

COR. *Composita* sæpius imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, pluribus: exterioribus longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, turbinato-ouata. *Pappus* e Calyculo quinque-aristato.

REC. paleaceum.

OBS. *Datur species, in qua Corolla composita non imbricata est.*

1000. CICHORIVM. *Tournef.* 272. *Vaill. A. G.* 1721. 9. 10.

CAL. *Communis* calyculatus cylindraceus: *squamis* octo, angusto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum constituentibus; *quinque* vero incumbentibus, breuioribus.

COR. *Composita* plana, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis viginti, in orbem positis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, profunde quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindraceo-pentagona, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reuoluta.
PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, apice conniuens.
SEM. ſolitaria, compreſſa, angulis acutis. *Pappus* obſolete piloſus, ſubquinquedentatus.
REC. ſubpaleaceum.

1001. SCOLYMVS. *Tournef.* 273. *Vaill. A. G.* 1721. 41. 42.

CAL. *Communis* imbricatus, ouatus: *ſquamis* numeroſis, lanceolatis, ſpinoſis, laxis.
COR. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuiſſime quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblongiuſcula, triangularia, baſi acuminata. *Pappus* nullus.
REC. paleaceum, conuexum: *Paleis* ſubrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam ſemina, ſeminaque diſtinguentibus.

1002. ARCTIVM. * Lappa *Tournef.* 256. *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 20.

CAL. *Communis* globoſus, imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, deſinentibus in *aculeos* ſubulatos, longos, apice reflexo-hamatos.
COR. *Compoſita* tubulata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus.
Propria monopetala, tubulata: *tubo* tenui, longiſſimo: *limbo* ouato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus.
STAM. *Filamenta quinque*, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollæ, quinquedentata.
PIST. *Germen* oblongum, apice villoſo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* conniuens.

SEM. ſolitaria, verticaliter pyramidata, angulis duobus oppoſitis obliteratis, extrorſum gibba: *Pappus* ſimplex, ſemine breuior.

REC. paleaceum, planum: Paleis ſetaceis.

1003. SERRATVLA. * *Dill. giſſ.* 8. *elth.* 261. 264.

CAL. *Communis* oblongus, ſubcylindricus, imbricatus *ſquamis* lanceolatis, acutis, muticis.

COR. *Compoſita* tubuloſa, vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo, *limbo* ventricoſo, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, obouata. *Pappus* ſeſſilis.

REC. nudum vel paleaceum.

OBS. pappus *in aliis plumoſus, in aliis piloſus eſt.*

Carduus a Serratula *diſtinguitur Receptaculo piloſo, Calyce ventricoſo, eiusque ſquamis aculeatis; ac Stigmate minus bifido.*

1004. CARDVVS. * *Vaill. A. G.* 1718. Polyacantha *Vaill. A. G.* 1718. Silybum *Vaill. A. G.* 1718. Cirſium *Tournef.* 255. *Vaill. A. G.* 1718. Eriocephalus *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, lanceolatis, acuminatis, ſpinoſis.

COR. *Compoſita* tubuloſa, vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, ſubæquales, reflexæ.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo, *limbo* erecto, baſi ouato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus: *vnica* profundius ſeparata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ, ore quinquedentata.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, ſubulatum, nudum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum conniuens.

SEM. ſolitaria, obouata, tetragona, obliteratis *angulis* oppoſitis duobus; *Pappus* ſeſſilis, longiſſimus.

REC. piloſum, planum.

1005. CNICVS. * Acarna *Vaill. A G.* 1718.

CAL. *Compositus* ouatus, Bracteis obuallatus, imbricatus: *squamis* ouatis, arctis, ramoso-spinosis.

COR. *Composita* tubulosa, vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, oblonga: *limbo* quinquefido, erecto, subæquali.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* breue. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* clausus.

SEM. solitaria. *Pappus* plumosus.

REC. planum, villosum.

1006. ONOPORDVM.* *Vaill. A. G* 1718. *f.* 37. Cardui species *Tournef.* 253.

CAL. *Communis* subrotundus, ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, spinosis, vndique prominentibus.

COR. *Composita* tubulosa, vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala. infundibuliformis: *tubo* tenuissimo; *limbo* erecto, ventricoso, quinquefido: *laciniis* æqualibus, *vnica* profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* ouatum: *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* coronatum.

PER. nullum. *Calyx* leuiter conniuens.

SEM. solitaria. *Pappus* capillaris.

REC. cellulis membranaceis tetragonis reticulatum faui instar.

1007. CYNARA.* *Vaill. A. G.* 1718. Cinara *Tournef.* 254.

CAL. *Communis* ventricosus. imbricatus: *squamis* numerosis, subrotundis, carnosis, auctis apice *appendiculo* squamiformi, patente, maiori, subrotundo, canaliculato, emarginato cum spina.

COR. *Composita* tubulosa, vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, subæquales.

Propria monopetala. infundibuliformis: *tubo* tenuissimo; *limbo* erecto, ouato, quinquefido: *laciniis* linearibus, *altera* profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum conniuens.

SEM. ſolitaria, oblongo-ouata, tetragono-compreſſa. *Pappus* ſeſſilis, longus.

REC. ſetoſum.

1008. CARLINA. * *Tournef.* 285. *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ventricoſus, radiatus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, laxis, acutis, quarum *interiores* in orbem poſitæ, longiſſimæ, patentes, nitidæ, coloratæ, radiantes florem compoſitum.

COR. *Compoſita* vniformis, tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monoperala, infundibuliformis: *tubo* tenui; *limbo* infundibuliformi, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* breue. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, teretiuſcula. *Pappus* plumoſus, ramoſus.

REC. planum, *Paleis* ternis fiſſis.

1009. ATRACTYLIS. * Crocodilodes *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 9.

CAL. *Exterior* polyphyllus, linearis, maior, exaſperatus, perſiſtens, communem incarcerans,

Communis ouatus, imbricatus, *ſquamis* oblongis, plurimis, lanceolatis, conniuentibus, inermibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numeroſæ, tubuloſæ in diſco: hermaphroditæ ligulatæ in radio.

Propria diſci infundibuliformis, quinquefida.

Radii ligulata, plana, quinquedentata.

STAM. *Diſci*: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Radii Filamenta quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Diſci*: *Germen* breuiſſimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Radii ſimillimum diſci, ſed obſoletum, emarcidum.

PER. nullum. *Calyx* conniuens.
SEM. *Disci* turbinata, compressa. *Pappus* plumosus.
Radii turbinata, compressa. *Pappus* plumosus.
REC. villosum, planum.
OBS. A. cancellata *rarius radio instruitur.*

1010. CARTHAMUS.* *Tournef.* 248. *Vaill. A. G.* 1718. Atractylis *Vaill. A. G.* 1718. Carthamoides *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ouatus, imbricatus: *squamis* numerosis, inferne arctis, auctis apice *appendiculo* foliolaceo, subouato, plano, patente, obtuso.
COR. *Composita* vniformis, tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, subæquali.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* breuissimum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Calyx* conniuens.
SEM. solitaria.
REC. planum, *pilosum*, pilis semine longioribus.
OBS. Carthami *V. Semen fere nudum est.*
Atractylis *V. Semen corona obsoleta gaudet.*
Carthamoides *V. Semen corona pilosa instruitur.*
C. lanatus *flosculos radii neutros &* creticus *abortientes habet.* R.

1011. SPILANTHUS. *Jacq.* Bidens acmelloides. *Berg. Act. Holm.* 1768. *t.* 7. Pyrethrum. *Medic. in Act. palat. vol.* 3. *phys. p.* 237. *t.* 18.

CAL. *Communis* erectus: *foliolis* pluribus, subæqualibus, oblongis: exterioribus duobus longioribus.
COR. *Composita* vniformis, tubulosa. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales. *Propria* infundibuliformis: limbo *sæpius quadrifido.*
STAM. *Filamenta* quinque, breuia. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurua.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblonga, compresso-plana, membranaceo-marginata, apice biaristata: arista altera minore.
REC. nudum, conicum.

Obs. Sp. atriplicifolius *femina mutica* & Sp. Acmella *flores radiatos & disci flosculos plerosque quadrifidos, rarius immixtos quinquefidos habet. Linn.* R.

Nondum firmo stare talo videtur hocce Genus. Differre a Bidente *defectu palearum (Syst. Nat. tom. 2. p. 533.) autor est ill.* Linnevs: *licet in Systemate Vegetabilium p. 609 Receptaculum ex errore forte typographico dicatur paleaceum. Non autem paleas deficere, alii euincunt. Ita ill.* Iacqvinvs (*amer.* 214.) *docet*, Spilanthi vrentis & insipidi *semina aucta esse lateribus membranula, quæ superne abeat vtrinque in setam vnicam, alteram altera duplo longiorem; sed ea ipsa membranula, me quidem iudice, est receptaculi palea. Cl.* Bergivs *loc. cit. in* Bidente *suo* acmelloidi (*quod est Spil. oleraceus Lin.*) *paleas deciduas, singulos flores obuoluentes describit. Ill. dein* Medicvs *loc. supra cit. in* Spilantho oleraceo, Acmella *ac* pseudo-Acmella *iterum adesse receptaculum paleaceum obseruauit; hinc quoque, dum* Spilanthum *nulla gaudere palea docuerat* Linnevs, *nouum ex his stirpibus condidit genus*, Pyrethrum *dictum. Ego tandem ipse* Spilanthi oleracei & Pseudo-acmellæ *receptacula paleis compressis, carinatis, semina singula amplexantibus instructa esse animaduerti. Negat* Medicvs *semina aristas habere, quas tamen* Bergivs *in suo & ego in Sp. oleraceo & pseudo-acmella minutas videmus. Denique animaduersione dignum est, Flosculis quadrifidis stamina esse quatuor, & quinfidis quinque.*

Quomodo itaque Spilanthus *a* Bidente *differat? solo forsan Receptaculo conico, Floribus tubulosis Corollulisue quadrifidis cum quinquefidis immixtis separatur, an vero satis? decidant me peritiores.* R.

1012. BIDENS. * *Tournef.* 262. *Dill. elth.* 43. 47. Ceratocephalus *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 47. 48. 49.

Cal. *Communis* imbricatus, erectus: *foliolis* sæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concauis.

Cor. *Composita* vniformis, tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, obtuſa, angulata. *Pappus* ariſtis duabus pluribusue, oblongis, rectis, acutis, retrorſum ſcabro-hamoſis.
REC. paleaceum, planum: *Paleis* deciduis.
OBS. *In pluribus ſpeciebus calyculus patens pentaphyllus cingit florem compoſitum.*
Verbeſina *ſolo radio a Bidente differt.*
Corolla *rarius floſculo vno alteroue radiante inſtruitur.* R.

1013. CACALIA. * *Vaill. A. G.* 1719. *Tournef.* 258. Kleinia *edit. prior.* Cacalianthemum *Dill. elth.* 54. 55. An Tithymaloides? *Klein monagr.* Porophyllum *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 20. *f.* 39.

CAL. *Communis* ſimplex, oblongus, baſi tantum ſubcalyculatus, cylindricus: *ſquamis* quinque ad decem, æqualibus, lanceolato-linearibus, tubum conſtituentibus; paucis breuiſſimis, baſi incumbentibus.
COR. *Compoſita* tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, numero foliorum calycinorum longiorum, vniformes.
Propria infundibuliformis, in tubum ſenſim attenuata: *limbo* quinqueſido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reuoluta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, ouato-anguſta. *Pappus* piloſus, longiſſimus.
REC. nudum, planum, punctatum.
OBS. C. alpina *foliolis calycis conglutinatis corollulisque quadrifidis differt.* R.

1014. ETHVLIA. * Sparganophorus *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* polyphyllus, rotundatus, ſimplex: *foliolis* 15, linearibus, ſubæqualibus, patentibus.
COR. *Compoſita* tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, vniformes, ſpatio diſtantes.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinqneſido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, capillaria. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* priſmaticum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* dúo, recuruá.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, truncata, turbinata, pentagona, quinque-ſulcata. *Pappus* nullus, ſed margo prominulus.
REC. nudum, conuexum, punctis excauatum.

1015. EVPATORIVM.* *Tournef.* 259. *Vaill. A. G.* 1719. *Dill. elth.* 114.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *ſquamis* lineari-lanceolatis, erectis, inæqualibus.
COR. *Compoſita* vniformis, tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ad ſtamina vſque bifidus, rectus. *Stigmata* tenuia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. oblonga. *Pappus* plumoſus, longus.
REC. nudum.
OBS. E. maculatum *pappo piloſo eſt.* R.

1016. AGERATVM.* Carelia *Pont. diſſ.*

CAL. *Communis* oblongus: *ſquamis* multis, lanceolatis, ſubæqualibus.
COR. *Compoſita* vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, numeroſæ, æquales, vix calyce longiores.
Propria infundibuliformis: *limbo* quadrifido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuiſſima, erecta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, angulata. *Pappus* quinque ariſtatus, patens *calyculo proprio* acuminato.
REC. nudum, conuexum, minimum.
OBS. *Ab* Eupatoriis *differt* Corona *ſeminum*, *a* Bidente *Receptaculo nudo.*

1017. PTERONIA. † Pterophorus. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, carinatis, acuminatis.
COR. *Compoſita* vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, numeroſæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* sessilis, subplumosus: radiis subpilosis.

Rec. setosum, planiusculum: *paleis* multipartitis in setas seminibus breuiores.

Obs. P. oppositifolia *stigmatibus duobus, longiusculis; pappo setaceo, hispido; Receptaculo paleaceo differt.* R.

1018. STÆHELINA. †.

Cal. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *squamis* lanceolatis, erectis, terminatis *squamula* breviore, colorata.

Cor. *vniuersalis* composita, tubulosa. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, æquali, acuto, campanulato.

Stam. *Filamenta* singulis quinque, capillaria. *Antheræ* caudatæ.

Pist. *Germen* breuissimum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtusum, erectum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. solitaria, oblonga, breuissima, tetragona. *Pappus* ramosus s. fissus, calyce longiore.

Rec. paleaceum, planum: *Paleis* breuissimis, persistentibus.

Obs. S. gnaphaloides *calyce scarioso, stylo bifido, pappo plumoso basi connato.*

S. dubia *stigmate simplici, pappo piloso basi connato.*

S. arborescens *calyce imbricato squamis muticis, pappo ramoso & plumoso, paleis multipartitis, flosculis nudis neutris.* R.

1019. CHRYSOCOMA. * Chrysocome *Dill. gen.* 14. Coma aurea *Boerh.* 1. *p.* 121.

Cal. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* linearibus, extus conuexis, acuminatis.

Cor. *Composita* tubulosa, calyce longior: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, æquales.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reuoluto.

Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, vix flosculis longior. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, inuoluta.

Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.

Sem. solitaria, ouato-oblonga, compressa. *Pappus* pilosus.

Rec. nudum, planum.
Obs. C. Linoſyris *calyce ſquarroſo diſtinguitur.*
C. oppoſitifolia *differt tantum a* Chryſocomis, *quantum conuenit Pteroniæ oppoſitifoliæ facie externa, calycibus, caule reliquisque, ſed huic receptaculum nudum eſt. Syſt. Veg.* 615. R.
C. graminifolia *variat flor. floſculoſis & radiatis radio coeruleo.* R.

1020. TARCHONANTHVS. *

Cal. *Communis* turbinatus, monophyllus, ſemiſeptemfidus (ſæpius), interne coloratus, corolla breuior, acutiuſculus, perſiſtens.
Cor. *Compoſita* vniformis: floſculis circiter viginti: *Corollulæ* hermaphroditæ, numeroſæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis, quinquedentata.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ, baſi caudata.
Pist. *Germen* ſuperum, oblongum. *Stylus* flore duplo longior. *Stigmata* duo, dehiſcentia.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. ſolitaria, oblonga. *Pappus* piloſus vndique veſtiens ſemen.
Rec. piloſum, minimum, pilis longitudine calycis.
Obs. Pappus *huic ſingularis, qui non coronat, ſed veſtit ſemen.*

1021. CALEA. †

Cal. *Communis* imbricatus: *ſquamis* oblongis, laxiuſculis.
Cor. *Compoſita* vniformis. *Corollulæ* hermaphroditæ, plurimæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, recuruata, acuta.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. ſolitaria, oblonga. *Pappus* piloſus, longitudine calycis.
Rec. paleaceum: *Paleis* calyce paulo longioribus, inter floſculos eminentibus.

1022. SANTOLINA. * *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* ouato-oblongis, acutis, appressis.

COR. *Composita* vniformis, calyce longior. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numerosæ.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reuoluto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, truncata.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, tetragona. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum, planiusculum: *Paleis* concauis.

OBS. S. alpina *floribus absque flosculis femineis differt.* R.

1023. ATHANASIA. * Baccharis *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* imbricatus, ouatus: *squamis* lanceolatis, appressis.

COR. *Composita* vniformis, calyce longior. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numerosæ.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto, erectiusculo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuia. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, stamine paulo longior. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* paleaceus ex setis breuissimis.

REC. paleaceum: *Paleis* lanceolatis, semine longioribus.

OBS. A. maritimæ *semina ancipitia pappo destituta.* R.

II. POLYGAMIA SVPERFLVA.

1024. TANACETVM. * *Tournef.* 261. *Vaill. A. G.* 1719. Balsamita *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* acutis, compactis.

COR. *Composita* tubulosa, conuexa: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* nonnullæ in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Feminea trifida, introrsum profundius diuisa.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, paruum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reuolutum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* ſubmarginatus.

REC. connexum, nudum.

OBS. Corollulæ *radii interdum nullæ omnesque floſculi hermaphroditi.*

Semen *in quibusdam nudum.*

1025. ARTEMISIA. * *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 23. 31. 36. 45. Abrotanum *Tournef.* Abſinthium *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 32.

CAL. *Communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis* rotundatis, conniuentibus.

COR. compoſita: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, plures, in diſco. *Femineæ* petalis ferme nudæ, in ambitu.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria: breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* paruum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reuolutum.

Femineis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior. *Stigma* hermaphroditis ſimile.

PER. nullum *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, nuda.

Femineis ſolitaria, nuda

REC. planum, nudum, aut villoſum.

OBS. Abſinthium T. *Receptaculo gaudet villoſo, & calyce magis globoſo.*

Abrotanum T. *Receptaculo eſt nudo.*

Artemiſia T. *Receptaculo etiam eſt nudo.*

1026. GNAPHALIVM. * Elichryſum *Tournef.* 259. *Dill. elth.* 107. 108. Helichryſum *Vaill. A. G.* 1719. 21. 37. 38.

CAL. *Communis* rotundatus, imbricatus: *ſquamis* marginalibus, rotundatis, ſcarioſis, coloratis.

COR.

Cor. compoſita: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, interdum femineis apetalis mixtæ.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Femineis (ſi quæ) corolla nulla.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.

Per. nullum. *Calyx* perſiſtens, nitidus.

Sem. Hermophroditis ſolitaria, oblonga, parua, coronata *Pappo*. *Femineis* ſimilia hermaphroditis.

Rec. nudum.

Obs. *In aliis Corona ſeminis Pappus eſt capillaris, in aliis plumoſus.*

G. arboreum *receptaculo lunato diſtinctum.*

Dantur ſpecies floribus dioicis raro in hac claſſe exemplo.

1027. XERANTHEMVM. * *Tournef.* 284. *Dill. gen.* 8. *Vaill. A. G.* 1718. Xeranthemoides *Dill. elth.* 322.

Cal. *Communis* imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, quarum *intimæ* diſco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium coloratum conſtituentes, coronantes florem compoſitum.

Cor. *Compoſita* inæqualis: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, tubuloſæ, in diſco. *Femineæ* pauciores, tubulatæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, calyce longe breuior: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineis tubuloſa, longitudine hermaphroditi, quinqueſida, minus æqualis.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine fere corollulæ.

Pist. Hermaphroditis *Germen* breue. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* vt in hermaphroditis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.

Sem. Hermaphroditis oblonga, coronata.

Femineis ſimilia Hermaphroditis.

Rec. nudum, planiusculum, punctatum.
Obs. Xeranthemi T. *Corona seminis quinqueseta, simplex. Receptaculum paleaceum.*
Xeranthemoides T. *Corona seminis Pappo plumoso aut piloso constans. Receptaculum nudum.*

1028. CARPESIVM. * Conyzoides *Tournef. act.* 1706.

Cal. *Communis* imbricatus: *Foliolis exterioribus* maioribus, patulis, reflexis; *interioribus* æqualibus, arctis, breuioribus.
Cor. *Composita* æqualis. *Corollulæ* hermaphroditæ in disco. *Femineæ* in ambitu.
Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Femineis tubulosa, quinquefida, conniuens.
Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breuia. *Anthera* cylindracea.
Pist. Hermaphroditæ *Germen* oblongum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum.
Femininis simillimum hermaphrodito.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. Hermaphroditis obouata, nuda.
Femineis simillima hermaphroditis.
Rec. nudum.

1029. BACCHARIS.

Cal. *Communis* cylindricus, imbricatus: *squamis* linearibus, acutis.
Cor. *Composita* æqualis, *Corollulis* hermaphroditis & Femineis mixtis.
Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida.
Femineis vix manifesta, fere nulla.
Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa
Pist. Hetmaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* bifidum.
Femineis simillimum hermaphroditis.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. Hermaphroditis solitaria, breuissima, oblonga. *Pappus* simplex.
Femineis simillima.
Rec. nudum.
Obs. *Pappus in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans.*

1030. CONYZA. *

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus, squarrosus: *squamis* acutis, exterioribus patentiusculis.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* apetalæ, subrotundæ, in ambitu.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineis infundibuliformis: Limbo trifido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi, tenuior. *Stigmata* duo, tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* conniuens.

SEM. hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* simplex.

Femineis solitaria, oblonga. *Pappus* simplex.

REC. nudum, planum.

1031. ERIGERON. * Conyzoides *Dill. gen.* Conyzella *Dill. gen.*

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *squamis* subulatis, erectis, gradatim longioribus, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ in disco. *Femineæ* ligulatæ, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

Femineæ ligulata, linearis, subulata, erecta, sæpius integerrima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum, coronatum pappo corollula sua longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigmata* duo, oblonga, reuoluta.

Femineis *Germen* minimum, pappo corollæ suæ longitudine fere æquali. *Stylus* capillaris, longitudine pappi. *Stigmata* duo, tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* conniuens.

SEM. hermaphroditis oblonga, parua. *Pappus* longus, pilosus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum., planum.

OBS. *Flosculos disci intimos, seu intermedios, sæpius masculos esse obseruat Dillenius.*

Species datur flosculis femineis nudis.

1032. TVSSILAGO. * *Tournef.* 279. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 46. Petasites *Tournef.* 258. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* cylindraceus: *squamis* lanceolato-linearibus (quindecim vel viginti,) æqualibus, discum æquantibus, submembranaceis.

COR. *Composita* varia.

Corollulæ in aliis hermaphroditæ tubulosæ omnes, vel tantum in disco.

Femineæ aliis nullæ, aliis ligulatæ.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido (vel quadrifido), acuto, reflexo, calyce longiore.

Femineæ nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breue. *Stylus* filiformis, stamine longior. *Stigma* crassiusculum.

Femineis *Germen* breue. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* pilosus, stipitatus.

Femineis, si quæ, simillima hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. Petasites *T. caret flosculis ligulatis in radio, licet quibusdam feminei nudi adsint.*

Tussilago *T. instruitur semper femineis in radio, corolla ligulata præditis.*

Anandria *Pappo sessili est.*

T. frigida *variat floribus flosculosis & radiatis.*

1033. SENECIO. * *Tournef.* 260. *Dill. elth.* 258. *Vaill. A. G.* 1719. Jacobæa *Tournef.*

CAL. *Communis* calyculatus, conicus, truncatus; *squamis* subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus basin imbricatim tegentibus, apicibus emortuis (sphacelatis).

COR. *Composita* calyce altior: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, in radio, si quæ adsint.
Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* reflexo, quinquefido.
Femineis (si quæ) oblonga, obsolete tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. vtrisque: *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reuoluta.
PER. nullum. *Calyx* conico-conniuens.
SEM. hermaphroditis solitaria, ouata. *Pappus* simplex, longus. *Femineis* simillima Hermaphroditis.
REC. nudum, planum.
OBS. Senecio *T. caret Radio communi corollæ.*
Jacobæa *T. instruitur Radio communi corollæ.*

1034. ASTER. * *Tournef.* 274. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. elth.* 36. *f.* 41.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* interioribus apice prominulis, inferioribus patulis.
COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ in disco. *Femineæ* ligulatæ, decem plures, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Femineæ ligulata, lanceolata, tridentata.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.
Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, oblonga, reuoluta.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, ouata. *Pappus* pilosus.
Femineis similia hermaphroditis.
REC. nudum, planiusculum.
OBS. A. chinensis *differt nonnihil a congeneribus.* R.

1035. SOLIDAGO. * *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 5. 46. 18. Virga aurea *Tournef.* 275. *Vaill. A. G.* 1720. Doria *Dill. gen.* 8. *elth.* 104. 105.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* oblongis, angustis, acuminatis, rectis, conniuentibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, plurimæ, in disco.
Femineæ ligulatæ, decem pauciores (sæpius quinque), in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Feminea ligulata, lanceolata, tridentata.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reuoluta.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, obouato-oblonga. *Pappus* simplex.
Femineis simillima hermaphroditis.
REC. planiusculum, nudum.

1036. CINERARIA. *

CAL. *Communis* simplex, polyphyllus: *foliolis* æqualibus.
COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.
Feminea ligulata, lanceolata, apice denticulata.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, breuia. *Anthera* cylindracea, tubulosa, apice quinquefida.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, erectiuscula.
Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, breuis. *Stigmata* duo, oblonga, obtusiuscula, reuoluta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* pilosus, copiosus.
Femineis simillima hermaphroditis.
REC. nudum, planiusculum.
OBS. C. purpurata *pappo plumoso gaudet. Mant.* 285. R.

1037. INVLA. * Enula. *Cæsalp. Magnol.* Helenium *Vaill. A. G.* 1720. *Moris. Raj. Herm. Riuin.*

CAL. *Communis* imbricatus: *foliolis* laxis, patulis: exterioribus maioribus, æqualis longitudinis.

Cor. *Composita* radiata, lata. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numerosissimæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numerosæ, confertæ, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erectiusculo.
Feminea ligulata, linearis, integerrima.
Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, breuia. *Anthera* cylindrica, composita ex minoribus quinque, linearibus, coalitis: singulis inferne desinentibus in setas duas rectas longitudine filamentorum.
Pist. Hermaphroditis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, erectiusculum.
Femineis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, semibifidus. *Stigmata* erecta.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* simplex, longitudine seminis.
Femineis similia hermaphroditis.
Rec. nudum, planum.
Obs. *Ergo antheris inferne in setas decem desinentibus non modo ab Astere, sed & a reliquis nobis cognitis differt.*

1038. ARNICA. *

Cal. *Communis* imbricatus, radio corollæ breuior: *foliolis* lanceolatis, longitudine calycis, erectis.
Cor. *Composita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ in disco numerosissimæ. *Femineæ* in radio, circiter viginti.
Propria hermaphroditi tubulosa, erecta, quinquefida, æqualis.
Feminea lanceolata, longissima, tridentata, patens.
Stam. hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breuissima. *Anthera* cylindrica.
Femineis: *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* nullæ.
Pist. hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
Femineis simillimum hermaphroditis.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* pilosus, pubescens, longus.
Femineis simillima hermaphroditis. *Pappus* pilosus.
Rec. nudum.
Obs. *Corollulæ disci sæpe trifidæ: lacinia exteriore duplo latiore.*

OBS. 2. *In* A. montana *nulla in radio filamenta reperit Hallerus, nec ego video.* R.

1039. DORONICVM. * *Tournef.* 277. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 41. 14. Bellidiastrum *Mich.* 29.

CAL. *Communis* foliolis lanceolato-subulatis, viginti circiter, æqualibus, erectis, duplicis seriei, longitudine sæpius radii corollæ.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo reflexa.

PER. nullum. *Calyx* leuiter conniuens.

SEM. hermaphroditis solitaria, obouata, compressa, sulcata. *Pappus* pilosus.

Femineis solitaria, obouata, sulcata, parum compressa. *Pappus* nullus.

REC. nudum, planum.

1040. PERDICIVM. † Trixis *Brown.*

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *foliolis* lanceolatis: interioribus corolla vix longioribus.

COR. *Composita* imbricata, radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ in disco. *Femineæ* in radio.

Propria hermaphroditi tubulosa, semibifida: *Labio interiore* bipartito, acuminato, æquali: *L. exteriore* semitrifido, lineari, æquali.

Feminea linearis, lingulata, tridentata: interius ad basin bidentata.

STAM. hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breuia. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* paruum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, obtusum.

Femineis: *Germen* paruum. *Stylus* semibifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, obouata. *Pappus* capillaris, sessilis, copiosissimus, longitudine calycis, fastigiatus.

REC. nudum.
OBS. *Flos refert Corollam semiflosculosam, licet vere radiata sit.*
P. semiflosculare *genere distinctissimum characterem præbuit.*
P. radiale *flosculis bilabiatis conuenit, habitu toto differt.*
P. brasiliense *flores subradiatos & flosculos in disco & radio bilabiatos hermaphroditos habet.* R.

1041. HELENIVM. * Heleniastrum. *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* simplex, monophyllus, multipartitus, patens: *foliolis* circiter viginti, sensim attenuatis.
COR. *Composita* radiata; *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* numero laciniarum calycis, in radio.
Propria Hermaphroditis tubulata, calyce breuior, quinquedentata.
Feminea ligulata, extrorsum latior, apice trifida, calyce longior.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* breuissimus. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, obouata, angulata. *Pappus* calyculo quinquedentato, paruo.
Femineis simillima hermaphroditis.
REC. nudum, connexum: *Paleis* calycinis radii flosculos tantum distinguentibus.

1042. BELLIS. * *Tournef.* 280. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 16. 20. Bellis Leucanthemum *Mich. gen.* 29.

CAL. *Communis* hemisphæricus, erectus: *foliolis* decem ad viginti, duplici serie positis, lanceolatis, æqualibus.
COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida.
Feminea ligulata, lanceolata, vix tridentata.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ouatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* emarginatum.

Femineæ *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, patula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, obouata, compreſſa. *Pappus* nullus.

Femineis ſimilia hermaphroditis.

REC. nudum, conicum.

1043. BELLIVM. *

CAL. *Communis* foliolis plurimis, æqualibus, cymbiformibus.

COR. *Compoſita* radiata. *Radii* feminea, 10. ſ. 12. *Diſci* hermaphrodita, plurima.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quadrifida, erecta.

Femineis elliptica, emarginata, ligulata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor breuia. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, oblongum.

Femineis *Germen* turbinatum. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* bifidum, minutum.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* turbinata: Corona paleacea, octophylla, rotundata. *Pappus* ariſtis octo, ſimplicibus. *Femineis* ſimillima hermaphroditis.

REC. nudum, conicum.

OBS. *Ob Pappum & Corollulas quadrifidas a* Bellide & Pecti *diuerſum.*

1044. TAGETES. * *Tournef.* 278. *Vaill. A. G.* 1720. 43. 15. *Dill. elth.* 280. 279.

CAL. *Communis* ſimpliciſſimus, monophyllus, tubuloſus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, plures, in diſco elevato. *Femineæ* ligulatæ, quinque, in radio.

Propria hermaphroditis tubuloſa, ſemiquinquefida, erecta, calyce longior: *laciniis* linearibus, introrſum villoſis.

Femineis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine fere æqualis, obtuſiſſima, verſus tubum anguſtior, tomentoſa, perſiſtens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis folitaria, linearia, compreffa, calyce paulo breuiora. *Pappus* Ariftis quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.

Femineis fimilia hermaphroditis.

REC. nudum, paruum, planum.

1045. LEYSERA. † Afteropterus *Vaill.* 1720.

CAL. *Communis* ouatus, imbricatus: *fquamis* obtufis, concauis, fcariofis.

COR. *Compofita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulofæ, plures, in difco. *Femineæ* ligulatæ, plures, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, erectiufcula.

Feminea ligulata, lanceolata, integra.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* paruum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.

Femineis: *Germen* paruum. *Stylus* filiformis, breuis. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis folitaria, oblonga. *Pappus* plumofus, quinquefetus, longus, intra quem corona paleacea breuiffima.

Femineis fimillima. *Pappus* Corona paleacea fola absque plumis.

REC. nudum. *Paleæ* radii tantum flofculos diftinguentes.

OBS. L. paleacea *a congeneribus nonnihil differt.* *Syft. Veg.* 641. R.

1046. ZINNIA.

CAL. *Communis* ouato-cylindricus, læuis, imbricatus: *fquamis* plurimis, obtufis, erectis, perfiftentibus.

COR. *Compofita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plures in difco eleuato. *Femineæ* quinque ad decem, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, intus villofa.

Feminea ligulata, ſubrotunda, retuſa, diſco maior, perſiſtens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque. breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, ariſtatum: ariſta altera longiore. *Stylus* filiformis, ſemibifidus. *Stigmata* duo, erecta, obtuſa.

Femineis: *Germen* oblongum, triquetrum, muticum. *Stylus* capillaris, ſemibifidus. *Stigmata* duo, recuruata.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, tetragona-ancipitia. *Pappus* mucronibus duobus: altero ariſtato.

Femineis ſolitaria, mutica, coronata Petalo perſiſtente.

REC. paleaceum: *Paleis* lingulatis, canaliculatis, longitudine calycis, deciduis.

1047. PECTIS.

CAL. *Communis* pentaphyllus, cylindricus: *foliolis* quinque, lanceolatis, obtuſis, ſubæqualibus.

COR. *Communis* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ, ſubſenæ.

Femineæ quinæ in radio.

Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata, ouata, calyce breuior.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breuia. *Anthera* cylindrica, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, linearia. *Pappus* ariſtatus. *Femineis* ſimillima Hermaphroditis.

REC. nudum.

1048. CHRYSANTHEMVM. * *Tournef.* 280. Leucanthemum *Tournef.* Bellidioides *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 17. 23. 31.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* arcte incumbentibus: *interioribus* per gradus maioribus; *intimis* terminatis ſquama ſcarioſa.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femininæ* duodecim plures, in radio.

Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida, patula, longitudine calycis.
Femineis ligulata, oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, corolla fere breuior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, reuoluta.
Femineis *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, cum hermaphroditis æqualis. *Stigmata* duo, obtusa, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* nullus. *Femineis* simillima hermaphroditis.

REC. nudum, punctatum, conuexum.

OBS. Leucanthemi T. *Corollulæ femininæ lanceolatæ & membranæ calycinæ angustæ.*
Chrysanthemi T. *Corollulæ femininæ ouatò-truncatæ & membranæ calycinæ ouatæ.*
C. flosculosum *radio destituitur.*
C. Leucanthemum *semina nigra striis albis capitulo luteo cylindrico cauo,* R.
C. Balsamina *calyce est fere Achilleæ; pappo nullo.* R.
C. myconis *Semina corona membranacea gaudent.* R.

1049. MATRICARIA. * *Tournef.* 231. *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* hemisphæricus: *squamis* linearibus, imbricatis, subæqualibus, non scariosis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco hemisphærico. *Femineæ* in radio, plures.
Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, patens.
Feminea oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.
Femineis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* nullus. *Femineis* simillima hermaphroditis,

REC. nudum, conuexum.

1050. COTVLA. * *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 3. 21. 15. Ananthocyclus *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 5. 24. *Dill. elth.* 23. *f.* 25. 26. Lancisia *Pont. diss.*

CAL. *Communis* conuexus, diuisus in sedecim circiter partes ouatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere maiores.

COR. *Composita* longitudine calycis, parum conuexa: *Corollulæ* hermaphroditæ in disco, numerosæ. *Femineæ* in ambitu, viginti plures.

Propria Hermaphroditis tubulosa, quadrifida, inæqualis: *lacinia* extima maiori. *Femineis* fere nulla.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obouatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, obtusa.

Femineis: *Germen* obouatum, compressum, anceps, maius. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM. Hermaphroditis solitaria, minora, ouato-trigona, angulo interiore obsoleto. *Pappus* marginatus.

Feminis solitaria, maiora, cordata, hinc plana, inde gibba margine obtuso cincta. *Pappus* marginatus.

REC. subnudum, planum.

OBS. *Aliis flores flosculosi, aliis radiati sunt.* R.

C. capensis *calyx imbricatus est, parum scariosus.* R.

1051. ANACYCLVS. * Santolinoides *Vaill. A. G.* 1719. *Mich. gen.* 31. Cotula *Tournef.* 282.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* numerosis, ouatis, planis, acutis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ numerosæ, in disco. *Femininæ* quinque ad decem, in ambitu, disco vix altiores.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea: tubo compresso: *limbo* ouato integro.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum, membrana vtrinque auctum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, tenuia, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* nullus.
Feminis solitaria, oblonga, ala latissima vtrinque membranacea, apice emarginata. *Pappus nullus.*
REC. paleaceum. *Paleis* obtusis cum acumine.
OBS. A. orientalis *Receptaculum nudum. Vaill. ergo dubii generis.* R.

1052. ANTHEMIS.* Chamaemelum *Tournef.* 281. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 31. 33. 17. Anthemis *Mich. gen.* 30. Buphthalmum *Tournef.* 282.
CAL. *Communis* hemisphaericus: *squamis* linearibus, subaequalibus.
COR. *Composita* radiata: *Corollulae* Hermaphroditae, tubulosae, numerosae in disco conuexo. *Femininae* plures quam quinque, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquedentata, erecta.
Feminea ligulata, lanceolata, interdum tridentata.
STAM. Hermaphroditis. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reuoluta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* nullus.
Femineis simillima hermaphroditis.
REC. paleaceum, conicum.

1053. ACHILLEA * *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 2. 10. 36. Millefolium *Tournef.* 283. Ptarmica *Tournef.* 283.
CAL. *Communis* ouatus, imbricatus: *squamis* ouatis, acutis, conniuentibus.
COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditae tubulosae, in disco. *Femineae* ligulatae, quinque ad decem, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, patula.
Feminae ligulata, obcordata, patens, trifida: *lacinula intermedia* minore.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. Hermaphroditis *Germen* paruum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

Femineis: *Germen* paruum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, obtuſa, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* vix mutatus; Receptaculum filiforme elongatum vt diſcus ſeminum, ouatus, calyce duplo longior.

Sem. Hermaphroditis ſolitaria, ouata, *flocco* inſtructa. *Pappus* nullus.

Feminis ſimilia hermaphroditis.

Rec. paleaceum, eleuatum: *Paleis* lanceolatis, longitudine floſculorum.

1054. TRIDAX. †

Cal. *Communis* cylindricus, imbricatus: *ſquamis* ouato-oblongis, obſolete acutis, erectis.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ in diſco: *Femineæ* in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Femineis ligulata, tripartita: *laciniis* æqualibus; *media* anguſtiore.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capiliaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Feminis Germen oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obtuſum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* multiradiatus, ſimplex, calyce paulo longior.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

Rec. paleaceum planum. *Paleis* lanceolatis, ſemine breuioribus.

1055. AMELLVS. †

Cal. *Communis* imbricatus, ſubrotundus.

Cor. *Compoſita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ in diſco; *Femineæ* plurimæ in radio.

Propria hermaphroditi tubuloſa, quinquefida.

Feminea ligulata, laxa, bi- ſeu tridentata.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuia. *Anthera* cylindrica, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* obouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, filiformia.

Femineis

Femineis ſimillimum hermaphroditis.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis ſolitaria, obouata. *Pappus* piloſus.
Femineis ſimillima hermaphroditis.
REC. paleaceum.

1056. ECLIPTA.

CAL. *Communis* polyphyllus: *foliolis* lanceolatis, ſubæqualibus, ſerie duplici.
COR. *Compoſita*, radiata: *Radii* copioſiſſima, feminea. *Diſci* hermaphrodita.
Propria hermaphroditi tubuloſa, quadrifida, erecta, extus farinoſa.
Femineis anguſtiſſima, ligulata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, breuiſſima. *Anthera* cylindracea.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* mediocris. *Stigma* bifidum, patens.
Femineis *Germen* trigonum. *Stylus* mediocris. *Stigma* bifidum, patens.
PER. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* oblonga, compreſſa, crenulata, obtuſa, mutica.
Femineis trigona, oblonga, crenulata, obtuſa, mutica.
REC. planiuſculum, paleaceum: paleis anguſtiſſimis.
OBS. *Diſtincta a* Verbeſina *corollulis quadrifidis, ſeminibusque muticis; a* Cotula *receptaculo paleaceo.*

1057. SIGESBECKIA. *

CAL. *Communis exterior* pentaphyllus: *foliolis* linearibus, teretibus, patentiſſimis, flore longioribus, perſiſtentibus.
Interior ſubquinquangularis: *foliolis* pluribus ouatis, concauis, obtuſis, æqualibus.
COR. *Compoſita* ſemiradiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plures, in diſco. *Femininæ* quinque (& infra) in radio, tantum ad alterum latus floris.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem ſuperans, quinquedentata.
Feminea lingulata, lata, breuiſſima, tridentata.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, incuruum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Femineis: *Germen* oblongum, incuruum, magnitudine

calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis folitaria, oblonga, obtufe tetragona, fuperne craffiora, obtufa, nuda. *Pappus* nullus.

Feminis fimillima hermaphroditis.

Rec. paleaceum: *Paleis* calycinis fquamis fimillimis, concauis, femina hinc inuoluentibus, deciduis.

Obs. S. occidentalis *Corolla radiata: radio vnico; Receptaculo nudo; feminibus vtrinque pappo e paleis duabus.* R.

1058. VERBESINA. * Eupatoriophalacron *Dill. elth.* 113. *Vaill. A. G.* 1719.

Cal. *Communis* concauus: *foliolis* oblongis, canaliculato-concauis, erectis, fæpius æqualibus, ferie duplici.

Cor. *Compofita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plures, in difco. *Femininæ* circiter quinque, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea ligulata, trifida (& lata vel fimplex & anguftiffima.)

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa.

Pist. Hermaphroditi: *Germen* oblongiufculum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigmata* duo reflexa.

Femineis: *Germen* oblongiufculum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. hermaphroditis folitaria, craffiufcula, angulata. *Pappus* ariftatus.

Femineis fimillima hermaphroditis.

Rec. paleaceum.

Eupatoriophalacron V. *Seminibus nudis.*

Ceratocephaloides V. *Seminibus Pappo paleaceo.*

Obs. V. biflora *femina mutica.* R.

V. calendulacea *calyce fimplici, pentaphyllo eft.* R.

1059. BVPHTHALMVM. * Afterifcus *Tournef.* 283. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. elth.* 38. *f.* 44. Afteroides *Tournef.* 487. *Vaill. A. G.*

Cal. *Communis* varius in diuerfis, imbricatus.

Cor. *Compofita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numerofæ, difcum planum conftituentes. *Femininæ* decem plures, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, longior, patens, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* tubulosa, cylindracea.

PIST. Hermaphroditi: *Germen* ouatum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, simplex.

Femineis: *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, margine inciso multifido coronata.

Femineis solitaria, compressa, margine vtrinque secante, coronata margine simili.

REC. paleaceum, conuexum.

OBS. B. maritimum *stigmate hermaphroditico bifido quoque gaudet. Willich.* R.

III. POLYGAMIA FRVSTRANEA.

1060. HELIANTHVS. * Corona solis *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 12. 45. *Tournef.* 279. *Dill. elth.* 94.

CAL. *Communis* imbricatus, subsquarrosus, expansus: *squamis* oblongis, basi latiusculis, dehiscentibus vndique apicibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosissimæ in disco. *Femineæ* pauciores, multo longiores, in radio.

Propria Hermaphroditis cylindracea, calyce communi breuior, *basi* ventricosa, orbiculata, depressa: *limbo* quinquedentata, acuta, patens.

Femineis ligulata, lanceolata, integerrima, longissima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, curua, infra ventriculum corollulæ inserta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reflexum.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtusa, tetragona, angulis oppositis compressa, interna angustiora. *Pappus* aristis duabus lanceolatis, deciduis.

Femineis nulla.

REC. paleaceum, magnum, planum: *paleis* lanceolatis, acutis, duabus singulum semen distinguentibus, deciduis.

1061. RVDBECKIA. * Obelifcotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 44. *Dill. elth.* 218.

CAL. *Communis* gemino ordine fquamarum: *fquamis* planis, latiufculis, curtis, fex in fingulo ordine.

COR. *Compofita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numerofæ, in difco conico. *Feminæ* duodecim (circiter,) longiffimæ, in radio.

Propria hermaphroditi tubulofo-infundibuliformis: *limbo* quinquedentato.

Feminea ligulata, lanceolata, bi-triue-dentata, plana. pendula.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reuolutum.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. hermaphroditis folitaria, oblonga. *Pappus* margo membranaceus, quadridentatus.

Femineis nulla.

REC. paleaceum, conicum, calyce communi longius: *paleis* longitudine feminum, erectis, canaliculato-concauis, deciduis.

1062. COREOPSIS. * Ceratocephaloides *Vaill. Act.* 1720.

CAL. *Communis* vel fimplex fubimbricatus, vel duplicatus: *exterior* foliolis fæpe octo, rudibus, in orbem pofitis; *interior* totidem maioribus membranaceis & coloratis.

COR. *Compofita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numerofæ, in difco. *Feminæ* octo, in radio.

Propria hermaphroditi tubulofa. quinquedentata.

Feminea ligulata, quadridentata, patens, magna.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* compreffum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue.

Femineis: *Germen* confimile hermaphroditis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis folitaria, orbiculata, hinc conuexa, inde caua, cum protuberantia tranfuerfali ad apicem

ſcilicet & baſin, cincta margine membranaceo, apice bicorni.

Femineis nulla.

REC. paleaceum.

1063. OSMITES.† Bellidiaſtrum *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* imbricatus, gibbus; *foliolis* intimis apice auctis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ plures in diſco. *Fimineæ* in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, quinquefida.

Feminea ligulata, integra.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* minus. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obſoletum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappo* fere nullo vel marginata *Pappo* obſoleto ſubpaleaceo.

Femineis rudimenta ſæpius abortientia.

REC. paleaceum.

OBS. O. Bellidiaſtri *calyces ſcarioſi ſunt.* R.

1064. GORTERIA.

CAL. *Communis* monophyllus, imbricatus ſquamis ſpinoſis: interioribus ſenſim longioribus, rectis, ſetaceis, rigidis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ plures, in diſco. *Femineæ* rariores, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata, lanceolata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breuia. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* obſoletum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. *Calyx* immutatus, deciduus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, ſubrotunda. *Pappus* piloſus, *Femineis* nulla.

REC. nudum.

1065. ZOEGEA.

CAL. *Communis* ouatus, imbricatus: *Squamis* lanceolatis, ciliatis: intimis ſcarioſis, lanceolatis, longioribus.

COR. *Communis* radiata. *Corollulæ hermaphroditæ* plurimæ in disco. *Femineæ* pauciores in radio.
Propria hermaphroditi monopetala: *Tubo* filiformi; *Limbo* quinquepartito: laciniis lanceolatis, erectis.
Feminei monopetala, ligulata, plana, subquinquedentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breuia. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breue. *Stylus* capillaris, longissimus, erectus. *Stigma* breue, bifidum.
Femineis *Germen* breue. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, conniuens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria. *Pappus* setaceus.
Femineis nulla.

REC. setosum.

OBS. *Affinitas* Centaureæ *summa*, *sed Florum Corollæ radius planus.*

1066. CENTAVREA. * Centaurium maius *Tournef.* 256. Jacea *Tournef.* 254. *Dill. gen.* 13. Cyanus *Tournef.* 254. *Vaill.* Calcitrapa *Vaill.* 1718. Calcitrapoides *Vaill.* Rhaponticum *Vaill.* Rhaponticoides *Vaill.* Jacea *Vaill* Amberboi *Vaill.* Cyanus *Vaill.* Crocodilium *Vaill.*

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus: *squamis* sæpius varie terminatis.

COR. *Composita* flosculosa, difformis: *Corollulæ* Hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* pauciores, maiores, laxæ, in radio.
Propria Hermaphroditi monopetala: *tubo* filiformi; *Limbo* ventricoso, oblongo, erecto, terminato *laciniis* quinque, linearibus, erectis.
Femineis monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui, sensim ampliato, recuruo; *limbo* oblongo, obliquo, inæqualiter diuiso.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* paruum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusissimum, acumine (multis bifido) prominens.
Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, conniuens.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria. *Pappus* plerisque plumoſus ſ. piloſus.
Femineis nulla.
REC. ſetoſum.
OBS. Calcitrapa *Vaill. Calyx aculeis ſolitariis, rectis, magnis. Semina nuda vel coronata.*
Calcitrapoides. *V. Calyx aculeis confertis, paruis.*
Rhaponticum. *V. Calyx membranis ſcarioſis, integris.*
Rhaponticoides. *V. Calyx ſquamis lanceolatis, acuminatis.*
Amberboi - *V. Calyx ſquamis obtuſis, ſimpliciſſimis.*
Jacea - - *V. Calyx ſquamis ciliatis. Semina papposa ſetacea.*
Crocodilium *V. Calyx ſquamis aculeatis. Semina pappo plumoſo.*

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

1067. MILLERIA.* *Mart. cent.* 4.

CAL. *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, conniuens in formam plano-triquetram, perſiſtens: *foliolis duobus interioribus* æqualibus, ſubouatis, acutis, planis: *exteriori* vero duplo maiori, ſubrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diuiſo.
COR. *Compoſita* ſemi-radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ, duæ, intra foliola calycina minora. *Feminina* vnica, intra foliolum calycinum maius.
Propria Hermaphroditis monopetala, tubuloſa, erecta, quinquedentata.
Feminea ligulata, erecta, obtuſa, concaua, emarginata.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* totidem, erectæ, lineares, lateribus mediis connexæ, longitudine corollæ, acutæ.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, tenuiſſimum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, linearia, debilia, obtuſa, patentia.
Femineis: *Germen* magnum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, ſetacea, reflexa, longa.
PER. nullum. *Calyx* conniuens in trigonam figuram.
SEM. Hermaphroditis nulla.
Feminis ſolitarium, verſus baſin anguſtius, obtuſum, oblongum, triquetrum. *Pappus* nullus.
REC. *Commune* vix vllum.

OBS. M. quinqueflorae *Corollula feminina trifida est.* & *Hermaphroditicae tubulosae quatuor; Calyx biualuis; stylus masculis simplex, femineis bifidus.*

1068. BALTIMORA. *

CAL. *Communis* cylindricus: *foliolis* septem, lanceolatis erectis: interioribus breuioribus.

COR. *Composita* radiata: Corollulae hermaphroditae *disci* plures (XI). Femineae *radii* quinque.

Propria *Hermaphroditis* infundibuliformis: Limbo quinquefido, tomentoso.

Femineis ligulata, ouata, trifida: media minore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obsoletum. *Stylus* breuis. *Stigma* nullum.

Femineis *Germen* oblongum, coronatum calyculo dentato, deciduo. *Stylus* filiformis, breuissimus. *Stigmata* duo, filiformia, corollula longiora.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* nulla.

Femineis triquetra, nuda, apice gibba.

REC. paleaceum.

1069. SILPHIVM. * Asteriscus *Dill. elth.* 39. 42.

CAL. *Communis* ouatus, imbricatus, squarrosus: *squamis* ouato-oblongis, in medio reflexis, vndique prominentibus, persistentibus.

COR. *Composita* radiata. *Corollulae* Hermaphroditae in disco plures. *Femininae* in radio pauciores.

Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, *tubo* vix limbo angustiore.

Feminei lanceolata, longissima, saepe tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* teres, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longissimus, villosus. *Stigma* simplex.

Femineis: *Germen* obcordatum. *Stylus* simplex, breuis. *Stigmata* duo, setacea, longitudine styli.

PER. nullvm. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, submembranacea, obcordata, margine membranaceo bicorni emarginato.

REC. paleaceum: *Paleis* linearibus.

1070. POLYMNIA. * Tetragonotheca. *Gen. ed. VI. n.* 976. Wedelia. *Jacq. amer.* 217.

CAL. *Communis exterior* patens, maior, pentaphyllus: foliolis ouatis: *ſuperior* decaphyllus: *foliolis* cymbiformibus, erectis.

COR. *Compoſita* radiata. *Corollulæ* Hermaphroditæ plures, in diſco. *Femineæ* quinque ſ. decem in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, corolla paulo longior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Femineis: *Germen* ouatum, maiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, obouata, gibba: introrſum ſubangulata, nuda.

REC. paleaceum, conuexum, imbricatum: *Paleis* ouatis, obtuſis, longitudine floſculorum, concauis.

OBS. P. Tetragonothecæ & Wedeliæ *Calyx exterior tetraphyllus. Wedelia a reliquis differt petalis radii emarginatis & Seminibus pappo plano decemdentato. Syſt. Veg.* 658. R.

1071. CHRYSOGONVM. †

CAL. *Communis* pentaphyllus, planus, patens: *foliolis* lanceolatis, longitudine ferme floris.

COR. *Compoſita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in diſco; *femineæ* quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Femineis ligulata, oblonga, truncata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollulæ. *Stigma* obſoletum.

Femineis Germen maius, perianthio proprio obuolutum. *Stylus* breuior. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, obcordata, depreſſo-quadrangula, lateribus latiuſculis: *coronata* ſquamula tridentata, in-

trorſum dehiſcente, verſus baſin contracta. *Glumam* intra propriam, tetraphyllam latet ſemen ſingulum: ſquama exteriore ouata latiore; ſquamis tribus reliquis anguſtiſſimis, arcte conniuentibus, maturo fructu dehiſcentibus.

REC. paleaceum, planum; *Paleis* linearibus, obtuſis.

1072. MELAMPODIVM. †

CAL. *Communis* pentaphyllus, planus: *foliolis* oblongo-ouatis, longitudine floris, patentiſſimis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ in diſco: *Femineæ* quinque circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obſoletum.

Feminis *Germen* ſubouatum, compreſſum, lateribus ſcabis, apice plano membranaceo. *Stylus* breuiſſimus. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, obouata, compreſſa, tetragona, lateribus aculeata, *coronata* ſquama cordata, margine inuoluto conniuente in formam vuluæ.

REC. paleaceum, conicum. *Paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine floſculorum.

1073 CALENDVLA. * Caltha *Tournef.* 284. *Vaill. A. G.* 1720. 27. Dimorphotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 22. 21. CardiſPermum *Trant. A. G.* 1724. *f.* 2.

CAL. *Communis* ſimplex, polyphyllus, erectiuſculus: *ſegmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, ſubæqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in diſco. *Femineæ* plurimæ, numero radiorum calycis, longiſſimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, ſemiquinquefida, longitudine calycis.

Feminea ligulata, longiſſima, tridentata, baſi villoſa, eneruis.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, vix ſtaminum longitudine. *Stigma* obtuſum, bifidum, rectum.

Femineis: *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, ſubrotundus, depreſſus.

SEM. Hermaphroditis *centralia* diſci nulla: *peripheriæ propria* rarius ſolitaria, membranacea, obcordata, compreſſa.

Femineis ſolitaria, maiora, oblonga, incurua, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis inſculpta. *Pappus* nullus.

REC. nudum, planum.

OBS. Calthæ *Vaill. Semina feminarum ala vtrinque membranacea inflexa inſtructa.*

Dimorphothecæ *V. Semina feminarum ala laterali membranacea inflexa deſtituta.*

1074. ARCTOTIS. * Arctotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 39. 40. Anemonoſpermos *Comm. H. A.* 2. *p.* 45.

CAL. *Communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis inferioribus* laxioribus, ſubulatis; *mediis* ouatis; *intimis* oblongis: apice ſcarioſo, rotundato, concauo.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, fere viginti, diſci diametro longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, apicibus reflexis, æqualibus.

Feminis ligulata, lanceolata, tenuiſſime tridentata, *tubo* breuiſſimo.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, quinquedentata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* vix manifeſtum. *Stylus* cylindraceus, corolla paulo longior. *Stigma* ſimplex.

Femineis *Germen* ouato-tetragonum, villoſum, coronatum *perianthio* proprio. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ouato-oblonga, craſſiuſcula, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Feminis ſolitaria, ſubrotunda, villoſa. *Pappus* Perianthium proprium pentaphyllum: *foliolis* ouatis patenti-

bus, coronatus perianthii proprii foliolis ouatis, in orbem pofitis.

REC. villofum f. paleaceum, planiufculum.

OBS. Genus fingulare, *quod aliis fpeciebus Flofculi feminei Radii fteriles, Difci fertiles; aliis fpeciebus Flofculi feminei Radii fertiles; Difci fteriles.*

1075. OSTEOSPERMVM. * Monilifera *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 28. Chryfanthemoides *Tournef. A. G.* 1705. *f.* 4. *Dill. gen.* 9. *elth.* 68.

CAL. *Communis* fimplex, hemifphæricus, polyphyllus: *foliolis* fubulatis, paruis.

COR. *Compofita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in difco. *Femineæ* decem circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulofa, quinquedentata, longitudine calycis.

Feminea ligulata, linearis, tridentata, longiffima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breuiffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine vix ftaminum. *Stigma* obfoletum.

Femineis: *Germen* globofum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis folitaria, globofa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia. *Pappus* nullus.

REC. nudum, planum.

OBS. O corymbofum *feminibus baccatis, oblongis differt.* R.

1076. OTHONNA. * Jacobæaftrum *Vaill. A. G.* 1720. 15.

CAL. *Communis* fimpliciffimus, monophyllus, bafi obtufus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim fegmenta diuifus.

COR. *Compofita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ multæ, in difco. *Femineæ* in radio, numero fegmentorum calycis, fæpe octo.

Propria hermaphroditi tubulofa, quinquedentata, calyce vix longior.

Feminea ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breuiffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* bifidum, ſimplex.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* reflexum, maius.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.

SEM. hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, oblonga, nuda aut papposa.

REC. nudum, punctatum.

OBS. *In aliis Semina pappo coronata ſunt, in aliis Calyx vltra medium diuiſus; in aliis modo dentatus, figura tamen ſemper conſtanti.*

1077. HIPPIA. †

CAL. *Communis* hemiſphæricus, ſubimbricatus, ſquamis ouatis.

COR. *Compoſita*, diſcoidea: Floſculis *maſculis* pluribus diſci; *Femineis* decem in ambitu.

Propria maſculis infundibuliformis, quinquefida, erecta. *Femineis* obſoleta, tubuloſa, ſubtrifida.

STAM. Maſculis *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Anthera* cylindrica, breuior.

PIST. Femineis *Germen* marginatum, magnum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Femineis* oualia, latiſſime marginata vndique, nuda.

REC. nudum.

1078. ERIOCEPHALVS. * *Dill. elth.* 110.

CAL. *Communis* erectus: *ſquamis* decem, ouatis, æqualibus, conniuentibus, quarum *quinque exteriores* carinatæ, *interiores* planæ.

COR. *Compreſſa* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ duplo plures, in diſco. *Femininæ* quinque, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Radii ligulata, obcordata: *apice* trilobo, æquali.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum, nudum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* bifidum, acutum.

Femineis Germen ouatum, nudum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Feminis ſolitaria, obouata, nuda.

REC. nudum, planum; aut lanugo calycis duplicis ordinis & flosculis hermaphroditis ac femininis interiicitur.

OBS. Corpusculum *compressum, basi singulæ squamulæ calycinæ adhæret.*

1079. FILAGO. * *Vaill. act.* 1719. *f.* 6. 7. Gnaphalium. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* ex paleis imbricatis, continens in *disco* Flosculos Hermaphroditos, plures; in *ambitu* inter squamas calycis inferiores Flosculos Femineos solitarios.

COR. Hermaphroditicæ infundibuliformes; *limbo* quadrifido, erecto. *Femineæ* vix conspicuæ, filiformes angustiissimæ, ore bifidæ.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, capillaria, parua. *Anthera* cylindrica, apice quadridentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* vix vllum. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum, bifidum.

Femineis *Germen* ouatum, maiusculum, depressum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis obouata, compressa, glabra, parua. *Pappus* nullus.

REC. discus nudus absque paleis; latera vero *Paleis* calycinis flosculos distinguentibus.

OBS. F. Leontopodium *nonnihil a congeneribus differt. Mant.* 481. R.

In F. germanica, montana, aruensi, *&* gallica *femina papposa sunt.* R.

1080. MICROPVS. * Gnaphalodes *Tournef.* 439.

CAL. *Communis inferior* pentaphyllus: *foliolis* tenuibus, paruis, obsoletis.

Communis interior maximus, pentaphyllus: *foliolis* laxis, distinctis, galeatis, compressis, margine longitudinaliter conniuentibus.

COR. *Communis* ex hermaphroditis decem in disco, & Feminis quinque in ambitu.

Propria hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, setacea, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longrtudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obsoletum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obsoletum.

Femineis *Germen* obouatum, compreſſum, latens intra ſingulam ſquamam calycis communis interioris. *Stylus* e latere germinis interiore, ſetaceus, hermaphroditos verſus inflexus, longitudine calycis. *Stigma* bipartitum, tenue, acuminatum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, ſed communis interior maior induratus.

Sem. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, obouata, proprio *foliolo* calycis interioris iucluſa. *Pappus* nullus.

Rec. *Paleis* acutis, minimis diſtinguens ſemina feminarum, non vero floſculos diſci.

X. *POLYGAMIA SEGREGATA.*

1081. ELEPHANTOPVS. * *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 11. 41. *Dill. elth.* 104.

Cal. *Inuulucrum* foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, perſiſtens, absque vmbella.

Perianthium partiale quadriflorum, oblongum, imbricatum: ſquamis lanceolato-ſubulatis, mucronatis, erectis, quarum quatuor longiores æquales.

Cor. *Compoſita* tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ quinque aut quatuor, æquales, ſimplici orbe digeſtæ.

Propria monopetala, ligulata: *limbo* anguſto, quinquepartito, ſubæquali.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* ouatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuia, patentia.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, compreſſa. *Pappus* ſetaceus.

Rec. nudum.

Obs. *Negat limites Floſculoſis & Semifloſculoſis Tornefortii intercedere.*

1082. OEDERA. †

Cal. *Communis* multiflorus, polyphyllus, floribus maior, ſquarroſus: *foliolis* lanceolatis; inferioribus maioribus, continens Calyculos partiales plures.

Partialis polyphyllus: foliolis paleaceis, lanceolatis; floſculis æqualis.

Cor. *Communis* radiata e floribus partialibus pluribus.

Partiales radiatæ, etiam in diſco poſitæ.

Propria Diſci hermaphrodita, infundibuliformis, quinquefida, erecta.

Radii *feminea* ligulata, lanceolata, longitudine calycis communis.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, filiformia, obtuſa.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, filiformia, longiora.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* oblonga, coronata *Paleis* plurimis, acutis, breuibus.

Femineis oblonga, coronata *paleis* plurimis.

REC. *Commune* paleaceum.

Partiale paleaceum: Paleis linearibus deciduis.

1083. SPHÆRANTHVS. * *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 20. *f.* 12.

CAL. *Communis* globoſus, imbricatus: *ſqamis* acuminatis, perſiſtentibus, receptaculum vniuerſale vndique veſtientibus.

Perianthium partiale multiflorum, pentaphyllum, intra ſingulam ſquamam calycis communis ſolitarium, conſtans *foliolis* linearibus, æqualibus, erectis.

COR. Partialis *Corollulæ* hermaphroditæ paucæ (3) in diſco; *Femineæ* in ambitu ſæpius quinæ.

Propria hermaphroditi monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinqueſido, patulo.

Feminea ſubulata, tubulata: *ore* triſido, minimo, clauſo.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, corolla longior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* tabidum. *Stylus* longior, craſſior. *Stigma* ſimpliciſſimum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bipartitum,

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, oblonga, nuda.

REC. *Commune* ſquamoſum. *Partiale* nudum.

1084. ECHINOPS. * Echinopus *Tournef.* 262, *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 4. 5. 15.

CAL. *Communis* polyphyllus: ſquamis ſubulatis, reflexis totaliter, multos flores continens.

Perian-

Perianthium partiale vniflorum, oblongum, imbricatum, angulatum: *foliolis* subulatis, superne laxis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, longitudine calycis, tubulosa: *limbo* quinquefido, reflexo-patente.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, quinquedentata.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* duplex, depressiusculum, reuolutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, maior.

SEM. vnicum, ouato-oblongum, basi angustius: apice obtuso. Pappus obsoletus.

REC. *Commune* globosum, setosum.

1085. GVNDELIA. † *Tournef.* 486. Hacub *Vaill. A. G. f.* 16.

CAL. *Communis* vix vllus, præter folia cingentia Receptaculum compositum.

COR. *Composita* tubulata, vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ quinque, æquales.

Propria monopetala, clauata: *limbo* ventricoso, quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longa.

PIST. *Germen* ouatum, receptaculo immersum, squamulis minimis coronatum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Semina* plane receptaculo immersa absconduntur.

SEM. solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsoleto, *lateralia* abortiunt.

REC. *Commune* conicum, tectum vndique *receptaculis* partialibus, diuisis *paleis* tricuspidatis.

Partiale conico-obtusum, quadrangulare, truncatum. *Foueolis* quinque, quarum *vnica* in centro, *reliquæ* in ambitu excauatæ pro quinque Flosculorum insertione.

1086. STROBE. †

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* subulatis, receptaculum vniuersale vndique tegentibus.

Perianthium partiale vniflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus, erectis.

COR. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuia. *Anthera* cylindracea, quinquedentata.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. folitaria, oblonga. *Pappus* plumofus, longus.
REC. *proprium* nudum.

1087. SERIPHIVM. † Helichryfoides *Vaill. act. A. P.* 1719.

CAL. *Perianthium exterius* foliolis quinque, fubrotundis, imbricatis, tomentofis.
Interius foliolis quinque, erectis, acuminatis, fubulatis, glaberrimis, fcariofis, duplo longioribus, vniflorum.
COR. monopetala, infundibuliformis, calyce interiore breuior: *Limbo* quinquedentato.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindrica.
PIST. *Germen* inferum corollulæ, fuperum calycis. *Stylus* filiformis. *Stigma* fubbifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, claufus.
SEM. folitarium, oblongum.

VI. MONOGAMIA.

1088. STRVMPFIA. *Jacq. amer.* 218.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, fuperum, minimum, perfiftens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtufa, patentia.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, coalitæ in corpus ouatum.
PIST. *Germen* inferum, fubrotundum. *Stylus* fubulatus, erectus, ftaminibus fere longior. *Stigma* fimplex, obtufum.
PER. *Bacca* calyce coronata, fubrotunda, vnilocularis.
SEM. vnicum, fubrotundum.

1089. CORYMBIVM. †

CAL. *Perianthium* diphyllum, vniflorum, inferum, longum, prifmaticum, fexangulare: *foliolis* erectis, conniuentibus longitudinaliter, dorfo triangularibus, truncatis, obfolete tridentatis, perfiftentibus: *foliolis* duobus minimis ad bafin.
COR. monopetala, æqualis. *Tubus* breuiffimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quinque, fimplicia, erecta, tubo infidentia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla breuiores, connatæ in cylindrum.

PIST. *Germen* intra calycem, inferum corollulæ, hirſutum. *Stylus* ſimplex, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* oblongum, bipartitum, patens.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. vnicum, oblongum, longitudine fere calycis, tectum lana pappi inſtar.

REC. nudum.

OBS. Calyx *figura ludit.* R.

1090. JASIONE. *

CAL. *Perianthium commune* 10-phyllum: *foliolis alternis* interioribus anguſtioribus, includens flores plurimos pedunculis breuiſſimis adnexos; perſiſtens.

Perianthium proprium quinquefidum, ſuperum, perſiſtens.

COR. propria pentapetala, regularis: *Petalis* lanceolatis, erectis, baſi connexis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breuia. *Antheræ* quinque, oblongæ, baſi connexæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquangularis, coronata calyce proprio, bilocularis.

SEM. plura, ſubouata.

OBS. *Floſculi centrales ſæpe abortientes Stigmate indiuiſo clauato.*

1091. LOBELIA. * *Jacq. amer.* 219. *Plum. gen.* 31. Dortmanna *Rudb. A. V.* 1720. Laurentia *Mich.* 14. Rapuntium *Tournef.* 51. *Dill. elth.* 242.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, minimum, germini circumnatum, marceſcens: *denticulis* ſubæqualibus *duobus ſuperioribus* magis ſurſum ſpectantibus.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, ſuperne longitudinaliter diuiſus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* lanceolatis, quarum *ſuperiores duæ* minores, magis reflexæ, profundius diuiſæ, conſtituentes labium ſuperins: *tres reliquæ inferiores* magis patentes, ſæpius maiores.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine tubi petali. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, baſi quinquefariam dehiſcentem.

PIST. *Germen* acuminatum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, hiſpidum.

PER. *Capſula* ouata, bilocularis, apice dehiſcens, cincta calyce.
SEM. plurima, minima.
OBS. Lobelia *Plum. differt a congeneribus Pericarpio, nimirum Drupa nuce biloculari, quod in reliquis membranacea eſt Capſula.*
Capſula *quibusdam trilocularis.* R.

1092. VIOLA * *Tournef.* 236. Calceolaria *Loefl.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breue, perſiſtens: *foliolis* ouato-oblongis, erectis, apice acutioribus, baſi obtuſis, ſupra baſin affixis, æqualibus, ſed diſpoſitione variis: quorum duo ſulciunt peta um α; ſingula ſingulum petalum β. γ; vnicum duo petala δ. ε. ſimul.
COR. pentapetala, irregularis: *petalis* inæqualibus; quorum. *Petalum α ſupremum* rectum, deorſum ſpectans, latius, obtuſius, emarginatum, deſinens baſi in *Nectarium* corniculatnm, obtuſum, inter calycis ſolia prominens.
β. γ. lateralia paria, oppoſita, obtuſa, recta.
δ. ε, infima paria, maiora, ſurſum reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, quorum *duo* petalo α. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Antheræ* ſæpius connexæ, obtuſæ, membranis ad apicem auctæ,
PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.
PER. *Capſula* ouata, trigona, obtuſa, vnilocularis, triualuis.
SEM. plura, ouata, appendiculata, valuis affixa. *Receptaculum* lineare, per ſingulam valuulam lineæ inſtar excurrens.
OBS. Stigma *vel* (*in* Martiis *dictis*) *in hamum ſimplicem reflectitur, vel eſt* (*in* Tricoloribus *dictis*) *capitulum concauum apice perforato.*
Flos in europæis ſemper inuerſus eſt, in Indices ſæpius rectus, vnde diuerſa facies apparens.
V. diandra *a congeneribus nonnihil differt. S. V.* 669. R.

1093. IMPATIENS. * *Riu. IV.* 146. Balſamina *Tournef.* 235.

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* ſubrotundo-acuminatis, æqualibus, verſus latera flores poſitis, coloratis, deciduis.
COR. pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus, quorum. Petalum *α ſummum* ſubrotundum, planum, erectum, le-

uiter trifidum, apice acuminatum, *labium ſuperius* conſtituens.

β. γ. *infima* paria reflexa, maxima, extrorſum latiora, obtuſa, irregularia, *labium inferius* conſtituentia.

δ. ε. *intermedia* paria, oppoſita, ad baſin α exorta.

Nectarium monophyllum, cuculli inſtar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorſum aſſurgens, baſi in cornu deſinens.

STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, verſus baſin anguſtiora, incurua. *Antheræ* totidem, connatæ, baſi diuiſæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ouato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſimplex, antheris breuius.

PER. *Capſula* vniloc ularis, quinqueualuis, elaſtice diſſiliens valuulis in ſpiram conuolutis.

SEM. plura, ſubrotunda, receptaculo columnari affixa.

OBS. *Deficiunt in aliis Petala δ. ε, in aliis Cornu nectarii.* Capſulæ *figura differt; hinc* Impatiens *Riu. capſula longa fuit:* & Balſamina *Riu. ouata.*

Classis XX.

GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoſcitur a reliquis ſitu Staminum in ipſo Stylo, vel in Receptaculo elongato in formam Styli, Piſtillum cum ſtaminibus ferente, Piſtillique in partem traſeunte.

Obs. *Primus Ordo huius Claſſis, qui* Diandria *dicitur, Naturalis eſt, cuius genera, ſola fere conſideratione Nectarii, a ſe inuicem differunt: quam notam Radici longe præferimus in conſtituendis generibus, licet a Botanicis antea non recepta fuerit.*

Structura fructificationis huius Ordinis omnino ſingularis eſt.

Germen *enim ſemper inferum contortum eſt.* Petala *quinque, quorum duo interiora conniuent ſæpius in galeam. Labium inferius Nectarium conſtituit, quod locum piſtilli & petali ſexti occupat.* Stylus *adnaſcitur margini interiori, ut cum ſtigmate ſuo vix diſtingui poſſit.* Filamenta *ſemper duo ſunt, breuiſſima, ferentia totidem* Antheras, *inferne anguſtiores, nudas ſeu tunica carentes, pulpæ citri inſtar diuiſibiles; hæ teguntur Cellulis totidem deorſum apertis, ipſi margini interiori nectarii innatis.* Fructus Capſula *eſt uniloculari, triualuis, dehiſcens angulis ſub coſtis carinatis.* Semina *ſcobiformia, numeroſa, affixa receptaculo lineari in ſingula valuula.* Vires *aphrodiſiacæ omnibus his plantis a Medicis adſcribuntur.*

Lector in examinando & conferendo Characteres noſtros ſemper in hac Claſſe tradat Piſtillum ante Stamina, ſi alias diſtinctam ideam ſitus Staminum habere velit; nos enim ne ordinem ſemel receptum mutaremus, Stamina ante Piſtilla deſcripſimus.

Potuiſſem, ſi non debuiſſem, *Callam*, *Arum*, *Dracontium*, *Pothum*, *Zoſteram* ad alias demandare Claſſes; quum autem difficillime, nec vlla ratione certum numerum Staminum ſingulo piſtillo aſſignare aliquem poſſe puto in his Generibus, conſultius duxi ea heic inſerere, quam tædium examinanti creare.

Singulares ſunt Flores huius Claſſis, & monſtroſam ac inadſuetam præ ſe ferunt faciem, quod a ſitu partium fructificationis inſolito, reſpectu ad reliquas plantas, oritur.

GYNANDRIA

I. DIANDRIA.

1094. *Orchis.*
1095. *Satyrium.*
1096. *Ophrys.*
1097. *Serapias.*
1098. *Limodorum.*
1099. *Arethusa.*
1100. *Cypripedium.*
1101. *Epidendrum.*
1102. *Gunnera.*

II. TRIANDRIA.

1103. *Sisyrinchium.*
1104. *Ferraria.*
1105. *Salacia.*
1106. *Stilago.*

III. TETRANDRIA.

1107. *Nepenthes.*

IV. PENTANDRIA.

1108. *Ayenia.*
1109. *Gluta.*
1110. *Passiflora.*

V. HEXANDRIA.

1111. *Aristolochia.*
1112. *Pistia.*

VI. DECANDRIA.

1113. *Kleinhouia.*
1114. *Helicteres.*

VII. DODECANDRIA.

1115. *Cytinus.*

VIII. POLYANDRIA.

1116. *Xylopia.*
1117. *Grewia.*
1118. *Ambrosinia.*
1119. *Arum.*
1120. *Dracontium*
1121. *Calla.*
1122. *Pothos.*
1123. *Zostera.*

I. DIANDRIA.

1094. ORCHIS. * *Tournef.* 247. Limodorum *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque: *tria* exteriora, *duo* interiora ſurſum conniuentia in galeam.
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter diuiſuram petalorum receptaculo affixum: *Labio ſuperiore* erecto, breuiſſimo: *L. inferiore* magno, patente, lato. *Tubo* poſtice corniformi, nutante.

STAM. *Filamenta* duo, tenuiſſima, breuiſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* obouatæ, erectæ, tectæ duplicatura biloculari labii ſuperioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* adnatus labio ſuperiori nectarii, breuiſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, vnilocularis, tricarinata, triualuis, ſub carinis trifariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.

SEM. numeroſa, minima, ſcobiformia.

1095. SATYRIVM. *

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, ouato-oblonga: *tria* exteriora; *duo* interiora ſurſum conniuentia in galeam.
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter diuiſuram petalorum receptaculo aduexum. *Labio ſuperiore* erecto, breuiſſimo; *L. inferiore* plano pendulo, baſi burſa ſcrotiformi poſtice prominente.

STAM. *Filamenta* duo, tenuiſſima, breuiſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* obouatæ, tectæ duplicatura biloculari labii ſuperioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio ſuperiori nectarii adnatus, breuiſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, vnilocularis, tricarinata, triualuis, ſub carinis trifariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.

SEM. numeroſa, minima, ſcobiformia.

1096. OPHRYS. * Ophrys *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque oblonga, ſurſum conniuentia, æqualia: *duo* horum exteriora.

Nectarium petalis longius, dependens, postice tantum sub carinatum.

STAM. *Filamenta* duo, breuissima, pistillo insidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine interiore nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsula* subouata, trigona, obtusa, striata, triualuis, vnilocularis, angulis carinatis dehiscens.

SEM. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum singulæ valuulæ pericarpii.

OBS. O. Corallorhiza *stamina* 4, *s. in singulis loculis duo habet.* R.

1097. SERAPIAS. * Helleborine *Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, ouato-oblonga, erecto-patula, sursum conniuentia.
Nectarium longitudine petalorum, basi excauatum, melliferum, ouatum, inferne gibbum, trifidum, acutum: intermedia cordata, obtusa, basi cicatrice bifida tridentata.

STAM. *Filamenta* duo, breuissima, pistillo insidentia. *Antheræ* erectæ, sub labio superiore nectarii collocatæ.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsula* obouata, obtuse trigona, tribus carinis adnatis, triualuis, sub carinis dehiscens, vnilocularis.

SEM. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, singulæ valuulæ pericarpii adnatum.

1098. LIMODORUM. † *Gronou. virg.* 110. *Roy. lugdb.* 16.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, ouato-oblonga, subæqualia, patentia: superioribus conniuentibus.
Nectarium monophyllum, concauum, pedicellatum, intra petalum infimum, longitudine petalorum.

STAM. duo: *Filamentum* corpus oblongum, ascendens, longitudine corollæ. *Antheræ* binæ, ouatæ, antrorsum spectantes.

PIST. *Germen* columnare, longitudine corollæ, inferum. *Stylus* filiformis, adnatus filamentorum corpori. *Stigma* infundibuliforme.

PER. *Capſula* columnaris, triualuis, vnilocularis, angulis dehiſcens.

SEM. numeroſa, ſcobiformia.

1099. ARETHVSA. † *Gron.* Orchidion *Mitch* 19.

CAL. *Spatha* foliacea.

Perianthium nullum.

COR. ringens. *Petala* quinque, oblonga, ſubæqualia, duo exteriora, omnia conniuentia in galeam.

Nectarium monophyllum, baſi tubuloſum intra corollæ fundum, bipartitum: *Labio inferiore* reflexo, lato, rugoſo, longitudine petalorum, propendente; *L. ſuperiore* lineari, tenerrimo, ſtylo adnato, apice lobato.

STAM. *Filamenta* duo, breuiſſima, piſtilli apici inſidentia. *Antheræ* ouatæ, compreſſæ, tectæ duplicatura labii interioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* oblongus, incuruus, labio interiore nectarii veſtitus. *Stigma* infundibuliforme.

PER. *Capſula* oblongo-ouata, vnilocularis, triualuis, angulis dehiſcens.

SEM. numeroſa, aceroſa.

OBS. Nectarii *labium inferius ſtylo adnatum eſſe. Syſt. Veg.* 630. R.

1100. CYPRIPEDIVM. * Calceolus *Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quatuor vel quinque, lanceolato-linearia, longiſſima, patentia, erecta.

Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtuſum, cauum, petalis breuius, latius: *labio* ſuperiore ouato, plano, inflexo, paruo.

STAM. *Filamenta* duo, breuiſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ labio ſuperiori nectarii.

PIST. *Germen* longum, contortum, inferum. *Stylus* breuiſſimus, labio ſuperiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.

PER. *Capſula* obouata, obtuſe trigona: tribus ſuturis, ſub quibus dehiſcens angulis, triualuis, vnilocularis.

SEM. numeroſa, minima, *Receptaculum* lineare, ſingulæ valuulæ pericarpii longitudinaliter adnatum.

1101. EPIDENDRVM. * *H. P. B.* 127. Vanilla *Plum.* 28.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.

Perianthium nullum.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, longiſſima, patentiſſima. *Nectarium* baſi tubulatum, turbinatum, intra petala deorſum poſitum, ore obliquo, bifido: *ſuperiori labio* breuiſſimo, trifido; *inferiori* in acumen producto.
Stam. *Filamenta* duo, breuiſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* tectæ labio ſuperiore nectarii.
Pist. *Germen* tenue, longum, contortum, inferum. *Stylus* breuiſſimus, adnatus labio ſuperiori nectarii. *Stigma* obſoletum.
Per. *Siliqua* longiſſima, teres, carnoſa.
Sem. numeroſa, minutiſſima.
Obs. *Species pleræque paraſiticæ arborum ſunt.*

1102. GVNNERA.

Cal. *Amentum* verticillatum: *ſquamis* monophyllis, vnifloris, ſetaceis, longitudine floris, perſiſtentibus. *Perianthium* nullum, niſi cruſta ſeminis bidentata.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* duo, breuiſſima, oppoſita, inſidentia germinis lateribus extra dentes. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ouatum, apice bidentatum. *Styli* duo, breues, ſubulati, inter dentes germinis. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum.
Sem. vnicum, ouatum, cruſta perianthina corticatum.

II. TRIANDRIA.

1103. SISYRINCHIVM * Bermudiana *Tournef.* 208. *Dill. elth.* 41. *f.* 49. 48.

Cal. *Spatha* vniuerſalis anceps, diphylla: *valuulis* compreſſis, carinatis, acuminatis.
Cor. *Petala* ſex, oblonga, obouata cum acumine, erecto-patentia, plana.
Stam. *Filamenta* tria, breuiſſima, e tunica ſtyli. *Antheræ* inſerne bifidæ, ſtylo ad baſin ſtigmatis affixæ.
Pist. *Germen* obouatum, inferum. *Stylus* ſubulatus, rectus, corolla breuior. *Stigma* trifidum, reflexum.
Per. *Capſula* obouata, triquetra, trilocularis, triualuis.
Sem. plura, ſubrotunda.
Obs. Characterem *generis poſt Adanſonium correctum dedit Schreber. in Nou. Act. A. N. C. Tom.* 3. *obſ.* 75. & *Tom.* 4. *p.* 145. R.

1104. FERRARIA. † *Burmann.*

Cal. *Spathæ* binæ, alternæ, carinatæ, inuolutæ; ſingulis vnifloris.

Cor. *Petala* ſex, oblonga, acuminata, reuoluta, vndulato-criſpata: alternis minoribus.
Stam. *Filamenta* tria, ſtylo inſidentia. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, hirtæ,
Pist. *Germen* inferum, ſubrotundum, triquetrum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, erectus. *Stigmata* tria, bifida, cucullata, ſimbriato-criſpa.
Per. *Capſula* oblonga, triquetra, ſuperne craſſior, trilocularis, triualuis.
Sem. numeroſa, ſubrotunda.
Obs. Characterem *exhibet Burmann in Nou. Act. A. N. Cur. Tom.* 1. *p.* 201. R.

1105. SALACIA. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breuiſſimum, patens: *laciniis* ouatis, acutis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, ſeſſilia.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, didymæ, baſi diuaricatæ, inſidentes germinis apici.
Pist. *Germen* ſubrotundum, calyce maius. *Stylus* breuiſſimus, inter antheras. *Stigma* ſimplex.
Per.
Sem.
Obs. Stilagini *ex charactere proximum genus, habitu diuerſum.* Fructum *non vidi, forte tricoccus.*

1106. STILAGO

Cal. *Perianthium* monophyllum, hemiſphæricum, ſubintegerrimo-trilobum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, germini inſidentia, patentia, calyce longiora.
Pist. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* cylindricus, perſiſtens, ſtaminibus breuius. *Stigma* verrucoſum.
Per. *Bacca* globoſa.
Sem. - - -

III. TETRANDRIA.

1107. NEPENTHES. †

Cal. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* ſubrotundis, perſiſtentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* quatuor, apici ſtyli adnatæ.
Pist. *Germen* tenuiſſimum. *Stylus* ſubulatus, longitudine calycis. *Stigma* obtuſiuſculum.
Per. *Capſula* oblonga, columnaris, truncata, obſolete qua-

drangularis, quadrilocularis, quadriualuis, longitudinaliter dehiſcens.

SEM. numeroſa, aceroſa, acuminata, capſula breuiora.

OBS. *Piſtillum obſcure vidi: an in diſtinctis floribus?*

IV. PENTANDRIA.

1108. AYENIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* patentibus, ouatis, acutis, marceſcentibus.

COR. pentapetala, apice vnita nectario in ſtellam planam: *vngues* capillares, longiſſimi extrorſum arcuati. *Petala* obcordata, reſupinata, apice mucrone clauato ſurſum ſpectante.

Nectarium inſidens *Columnæ* cylindricæ, erectæ, longitudine calycis; campanulalum: *Limbo* quinquelobo, depreſſo, marginato.

STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, nectarii margini inſerta. *Antheræ* ſuhrotundæ. (tota Limbo corollæ tecta.)

PIST. *Germen* ſubrotundum in fundo nectarii. *Stylus* cylindricus. *Stigma* obtuſum, pentagonum.

PER. *Capſula* pentacocca, ſubrotunda, muricata, quinquelocularis, quinquepartibilis.

SEM ſolitaria, oblongiuſcula, capſulæ loculo tecta.

OBS. *Acu caute ſeparatis petalis a nectario, flos paradoxus magis naturalis apparet.*

Characterem dedit Spec 1; *reliquas ipſe non vidi.*

1109. GLVTA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tenuiſſime membranaceum, campanulatum, obtuſum, germine breuius, deciduum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora, ſuperne patentia, inferne medium vſque adglutinata columnæ germinis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſetacea, mediocria, apici columnæ inſerta. *Antheræ* verſatiles, ſubrotundæ.

PIST. *Columnæ* oblongæ inſidens *Germen* obouatum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* ſimplex.

PER.

SEM.

OBS. *Separatis Petalis a Columna germinis, ſtaminum ſtatus erit vt Paſſifloræ.*

1110. PASSIFLORA. * Granadilla *Tournef.* 124. *Dill. elth.* 137. 138. Murucuja *Tournef.* 125.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, coloratum, petalis conforme.

Cor. *Petala* quinque, ſemilanceolata, plana, obtuſa, magnitudine & figura calycis.

Nectorium corona triplex: *exterior* longior, intra petala ſtylum cingens, ſuperne magis coarctata.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, ad baſin germinis columnæ annexa, patentia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, obtuſæ.

Pist. columnaris, cylindracea, recta: cuius apici inſidet *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, ſuperne craſſiores, patuli. *Stigmata* capitata.

Per. *Bacca* carnoſa, ſubouata, vnilocularis, pedicellata.

Sem. plurima, ouata, arillata.

Receptaculum ſeminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum.

Obs. Granadillæ T. *Nectarium fibris in orbem poſitis conſtat.*

Murucuiæ T. *Nectarium membrana conica, truncata conſtat.*

P. ſuberoſa *Petalis deſtituitur.*

V. HEXANDRIA.

1111. ARISTOLOCHIA. * *Tournef.* 71.

Cal. nullus.

Cor. monopetala, tubuloſa, irregularis: *baſis* ventricoſa, ſubgloboſa, toruloſa: *Tubus* oblongus, hexagono-cylindraceus. *Limbus* dilatatus, inferne extenſus in linguam longam.

Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſex, ſubtus ſtigmatibus adnatæ, quadriloculares.

Pist. *Grmen* oblongum, inferum, angulatum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* ſubgloboſum, ſexpartitum, concauum.

Per. *Capſula* magna, ſexangularis, ſexlocularis.

Sem. plura, depreſſa, incumbentia.

Obs. *Fructus figura variat, aliis ſubrotundus, aliis longus.*

1112. PISTIA. † Kodda-pail. *Plum.* 39. *Jacq. amer.* 234.

Cal. nullus.

Cor. monopetala, tubuloſa, inæqualis, medio coarctata: *Limbo* auriformi, erecto, acuminato, interne vtrinque plica flexo.

Stam. *Filamentum* e pariete corollæ, infimæ rimæ parti oppoſito, erectum, baſi cinctum diſco membranaceo, inde ligulatum, cuius apici inſident *Antheræ* 6. ſ. 8., ſubrotundæ, patentes.

Pist. *Germen* oblongum, adnatum fundo corollæ. *Stylus* craſſus, erectus. *Stigma* obtuſum, ſubpeltatum.
Per. *Capſula* ouata, compreſſa, vnilocularis.
Sem. plurima, oblonga, affixa dorſo capſulæ.

VI. DECANDRIA.

1113. KLEINHOVIA. †

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, ſubæqualibus: inferiore paulo breuiore, deciduum.
Cor. *Petala* quinque, lanceolata, ſeſſilia, calyce paulo longiora: ſupremo breuiore, latiore, fornicato.
Nectarium centrale, inſidens columnæ longitudine calycis, apice adſcendens, campanulatum, minimum, ſemiquinquefidum: *laciniis* recuruis.
Stam. *Filamenta* intra nectarium, decem, ſubulata, longitudine nectarii: alternis breuioribus. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* in cauo nectarii, ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* quinqueloba, quinquangularis, quinquecapſularis, inflata.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda.
Obs. *Affinis Ayeniæ, ſed diuerſiſſima.*

1114. HELICTERES. *Jacq. amer.* 235. Iſora *Plum.* 37.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſemiouatum, oblique patens, inæqualiter quinqueſidum, coriaceum.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora: *vnguibus* longis, baſi vtrinque denticulo laterali.
Nectarium foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus.
Stam. *Filamenta* quinque, decem ſ. plura, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, laterales.
Pist. *Receptaculum* filiforme, longiſſimum, recuruum, apice gerens *Germen* ouatum. *Stylus* ſubulatus, germine longior. *Stigma* ſubquinquefidum.
Per. *Capſulæ* quinque, ſpiraliter ſæpe intortæ, vniloculares.
Sem. plurima, angulata.
Obs. *In quibusdam ſpeciebus flores dedecandros, polyandros Capſulasque rectas obſeruarunt Jaquin, aliique. Datur & ſpecies apetala.* R.

VII. DODECANDRIA.

1115. CYTINVS. † Hypociſtis. *Tournef. inſt.* 477. Thyrſine. *Gleditſch. verm. Abhandl. T.* 1. 226. *Tab.* 2.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, perſiſtens. *Tubo* cylindrico; *Limbo* patulo, quadripartito, obtuſiuſculo, colorato.

COR. nulla.

STAM. ſedecim. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, adnatæ apici ſtyli ſub ſtigmate, oblongæ, biualues.

PIST. *Germen* inferum, rotundatum. *Stylus* cylindricus, longitudine fere calycis. *Stigma* octofidum, gibbum obtuſum.

PER. *Bacca* coronata, ſubrotunda, coriacea, octolocularis.

SEM. numeroſa, minuta, ſubrotunda.

VIII. POLYANDRIA.

1116. XYLOPIA. † Xylopricon *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſubquadrifidum, obtuſiuſculum.

COR. *Petala* ſex, ſeſſilia, lineari-lanceolata, coriacea: exteriora tria craſſiora.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* numeroſæ, germini inſidentes, oblongiuſculæ.

PIST, *Germen* ſeſſile, ouatum, antheris obtectum. *Stylus* conico-ſubulatus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* ſicca, ſubrotunda, vnilocularis, roſtrata.

SEM. *Nucleus* ſubrotundus.

1117. GREWIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus, decidus.

COR. *Petala* quinque, figura calycis, ſæpe minora, baſi emarginata.

Nectarium e ſquamula, ſingulo petalo ad baſin inſerta, craſſiuſcula, incurua, inclinata ad marginem, ſtylum cingentem.

STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, longitudine petalorum, ſetacea, baſi germinis inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, ſubrotundum *Receptaculo* columnari, erecto, cincto margine pentagono. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, quadrifidum.

PER.

PER. *Bacca* quadriloba, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, globoſa, bilocularia.

1118. AMBROSINIA. *Baſſii.*

CAL. *Spatha* monophylla, cucullata, baſi conuoluta, apice conniuens.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum*: Diſſepimentum membranaceum ſpatham in loculamenta duo ſuperne communicantia diuidens. *Antheræ* lineæ filamenti interioris concamerationis adnatæ, plurimæ, diſtincto ordine digeſtæ.
Nectaria duo, ſubrotunda, concaua, ad baſin antherarum.
PIST. in loculo anteriore ſpathæ. *Germen* ſobrotundum. *Stylus* cylindraceus, ſpatha breuior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula*? ſubrotunda, vnilocularis.
SEM. plurima, ouata, nidulantia.

1119. ARVM. *Tournef.* 69. Ariſarum *Tournef.* 70. Colocaſia *Boerh.* 2. *p.* 73. Dracunculus *Tournef.*

CAL. *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, baſi conuoluta, apice conniuens, ventre compreſſa, interne colorata.
Spadix clauatus, ſimpliciſſimus, Spatha paulo breuior, coloratus, inferne germinibus obuallatus, marceſcens ſupra germina.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla, niſi Nectaria baſi craſſa, deſinentia in *Cirrhos* filiformes, duorum ordinum, e medio ſpadice egredientes. *Antheræ* plurimæ, ſeſſiles, tetragonæ, cirrhorum duplici ordini interiectæ, ſpadici adnatæ.
PIST. *Germina* plurima, baſin ſpadicis veſtientia, infra ſtamina collocata, obouata. *Styli* nulli. *Stigmata* villis barbata.
PER. *Baccæ* totidem, globoſæ, vniloculares.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. *Mira floris ſtructura & ſine pari, quæ Botanicis ſummis diſputandi materiem præbuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Riuin. &c.*
Receptaculum elongatum in clauam nudam, germina ad baſin retinens, Stamina intra germina (miraculo naturæ) receptaculo affixa, filamentorum eleuantium ope minus indigentia: hinc flos inuerſus dici poteſt. Quid ſunt cirrhi iſti ſub filamentis commemorati?

Arum T. *foliis sagittatis integris a Dracunculo separatum fuit.*
Dracunculus T. *Foliis multifidis ab aro distinctus fuit.*
Arisarum T. *Spatha apice incuruo. Spadice incuruato.* Antheræ *filamentis innixæ sunt. His leuiter recedit ab Aro, distinctum tamen non constituit genus.*

1120. DRACONTIVM. *

CAL. *Spatha* cymbiformis, coriacea, vniualuis, maxima.
Spadix simplicissimus, cylindraceus, breuissimus, tectus vndique fructificationibus in capitulum digestis, quarum singularum.
Perianthium proprium nullum, nisi corallam dicas.
COR. *Propria* pentapetala, concaua: *Petala* ouata, obtusa, subæqualia, colorata.
STAM. singulis *Filamenta* septem, linearia, depressa, erecta, æqualia, corollula longiora. *Antheræ* quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ.
PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* teres, rectus, longitudine staminum. *Stigma* obsoletum, trigonum.
PER. singulis *Bacca* subrotunda.
SEM. plurima.

1121. CALLA. * Prouenzalia *Petit. gen. p.* 45. Anguina *Trew.*

CAL. *Spatha* monophylla, ouato-cordata, acuminata, superne colorata, maxima, patens, persistens.
Spadix digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nonnulla, germinibus intermixta, longitudine pistillorum, persistentia, compressa, truncata. *Antheræ* simplices, truncatæ, sessiles.
PIST. singulis *Germen* subrotundum, obtusum. *Stylus* simplex, breuissimus. *Stigma* acutum.
PER. *Baccæ* totidem, tetragono-globosæ, pulposæ, vniloculares.
SEM. plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, vtrinque obtusa.
OBS. *Cum in singula Bacca plura sint Semina, sequitur, quod singula Pistilla ad totidem pertineant Flosculos, nec vnius eiusdemque floris partes sint; cum autem Perianthium & Corolla deficiens non distinguat Stamina, difficile est singulo flosculo certum eorum numerum assignare; Coniectura ab analogia Palmarum crederem*

Stamina sex in singulo flosculo esse numerum appropriatum.

In C. palustri *Spadix tegitur totus Staminibus & Pistillis mixtis. In* C. æthiopica *vero inferius tantum, superius autem solis Staminibus tectus.*

1122. POTHOS. †

CAL. *Spatha* globosa, monophylla, altero latere hians.
Spadix breuis, simplicissimus, incrassatus, tectus vndique fructificationibus sessilibus.
Perianthium nullum (nisi corollam sumas).
COR. *Petala* quatuor, cuneiformia, oblonga, erecta.
STAM. *Filamenta* quatuor, latiuscula, erecta, petalis angustiora, eiusdemque longitudinis. *Antheræ* minimæ, geminæ.
PIST. *Germen* parallelipipedum, truncatum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex.
PER. *Baccæ* aggregatæ, subrotundæ, biloculares.
SEM. vnicum, subrotundum.

1123. ZOSTERA. * Alga *Raj. angl.* 3. *p.* 52. Ruppia *act. angl.* 1741. *p.* 217.

CAL. *Folii* basis vaginans, longitudinaliter conniuens, superne vtrinque emarginata, includens spadicem.
Spadix linearis, planus, altero latere staminibus superne, pistillisque inferne instructus.
Perianthium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* alterna, plura, breuissima, supra germina spadici inserta. *Antheræ* ouato-oblongæ, nutantes, obtusæ, sursum retro subulatæ, incuruæ.
PIST. *Germina* pauciora, ouata, compressa, ancipitia, subpedicellata, apice affixa, nutantia, alterna. *Styli* nulli. *Stigmata* capillaria, simplicia.
PER. membranaceum, immutatum, angulo laterali longitudinaliter dehiscens.
SEM. vnicum, ouatum.

Classis XXI.

MONOECIA

Masculus flos instruitur Staminibus, destituitur Pistillo.

Femineus flos destituitur Staminibus, instruitur Pistillo.

Androgyna planta profert & Flores Masculos & Femineos in eodem indiuiduo.

Monoecia comprehendit Flores tantum Androgynos, absque hermaphroditis: i. e. Flores Masculos & Femineos distinctos, sed ex eadem radice prognatos.

Calyx Communis si diuersos sexu flosculos comprehendat, non intrat Monoeciam, ne confusio oriatur, adeoque nec varia Genera *Vmbellatorum*, *Compositorumue* florum.

Methodi variæ Systematicorum varium præbuerunt vsum, imprimis inculcarunt Partium fructificationis Species. Methodus *sexualis* seorsim tradit sexu distinctos flores, vt omnes modos habeat generationis plantarum; qui non destituuntur vsu in earum cultura. Si itaque sexu distinctarum classium Genera præcedentibus immixta fuissent, claudicasset methodus; defecisset vsus, & in Scyllam incidisset euitaturus charybdin, combinaturus coniferas & Tricoccos cum Monadelphis, Cucurbitaceos cum Syngenesistis & in biuio stetisset ambiguus ad *Nyssam*, *Gleditschiam*, *Mimosam* &c. ob diuersum numerum staminum in sexu distinctis floribus.

Addenda hic sunt *Callitriche verna*, *Rumex spinosus*, *Arum tryphyllum*, *Glycine monoica*, *Mercurialis ambigua*, & aliæ plantæ.

MONOECIA.

I. MONANDRIA.

1124. *Zannichellia.*
1125. *Ceratocarpus.*
1126. *Cynomorium.*
1127. *Chara.*
1128. *Elaterium.*

II. DIANDRIA.

1129. *Anguria.*
1130. *Lemna.*

III. TRIANDRIA.

1131. *Typha.*
1132. *Sparganium.*
1133. *Zea.*
1134. *Tripſacum.*
1135. *Coix.*
1136. *Olyra.*
1137. *Carex.*
1138. *Axyris.*
1139. *Omphalea.*
1140. *Tragia.*
1141. *Hernandia.*
1142. *Phyllanthus.*

IV. TETRANDRIA.

1143. *Centella.*
1144. *Serpicula.*
1145. *Littorella.*
1146. *Cicca.*
1147. *Betula.*
1148. *Buxus.*
1149. *Vrtica.*
1150. *Morus.*

V. PENTANDRIA.

1151. *Nephelium.*
1152. *Xanthium.*
1153. *Ambroſia.*
1154. *Parthenium.*
1155. *Iua.*
1156. *Clibadium.*
1157. *Amaranthus.*
1158. *Leea.*

VI. HEXANDRIA.

1159. *Zizania.*
1160. *Pharus.*

VII. HEPTANDRIA.

1161. *Guettarda.*

VIII. POLYAND.

1162. *Ceratophyllum.*
1163. *Myriophyllum.*
1164. *Sagittaria.*
1165. *Begonia.*

1166. *Theligonum.*
1167 *Poterium.*
1168. *Quercus.*
1169. *Juglans.*
1170. *Fagus.*
1171. *Carpinus.*
1172. *Corylus.*
1173. *Platanus.*
1174. *Liquidambar.*

IX MONADELPH.

1175. *Pinus.*
1176. *Thuja.*
1177. *Cupressus.*
1178. *Plukenetia.*
1179. *Dalechampia.*
1180. *Acalypha.*
1181. *Croton.*
1182. *Cupania.*
1183. *Jatropha.*
1184. *Ricinus.*
1185. *Sterculia.*
1186. *Hippomane.*
1187. *Stillingia.*
1188. *Gnetum.*
1189. *Hura.*

X. SYNGENESIA.

1190. *Trichosanthes.*
1191. *Momordica.*
1192. *Cucurbita.*
1193. *Cucumis.*
1194. *Bryonia.*
1195. *Sicyos.*

XI. GYNANDRIA.

1196. *Andrachne.*
1197. *Agyneia.*

I. MONANDRIA.

1124. ZANNICHELLIA. * *Mich.* 34. Algoides *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 1. *f.* 1. Aponogeton *Ponth. anth.* Graminifolia *Dill. gen.* 169.

* *Masculus Flos.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* vnicum, simplex, longum, erectum. *Anthera* ouata, erecta.

* *Femineus* iuxta masculum florem.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, bidentatum, vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* circiter quatuor, corniculata, conniuentia. *Styli* totidem, simplices, patentiusculi. *Stigmata* ouata, plana, patentia extrorsum.

PER. nullum.

SEM. totidem, oblonga, vtrinque acuminata: hinc gibba, cortice testa, curua, reflexa.

1125. CERATOCARPVS. * *Buxb. Gmelin.*

* *Masculi* flores.

CAL. monophyllus, bipartitus, erectus, obtusus, æqualis.

COR. nulla, nisi corollam velis.

STAM. *Filamentum* vnum, corolla longius. *Anthera* oualis, didyma.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. *Foliola* duo, germini secundum totam longitudinem adnata.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, compressum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* simplicia: altero recto, altero horizontali.

PER. *Capsula* biualuis, inferne angustior, compressa, semini adnata, ex calycinis foliolis germini longitudinaliter a mutuo accretis, bicornis.

SEM. oblongum, compressum, capsula tectum, sutura vtrinque longitudinali, bicornis: corniculis rectis, subulatis.

OBS. *Genericum* Ceratocarpi *characterem ex viuis plantis, in solo natali sedulo examinatis, sequenti modo describit Cl. Gueldenstædt in Nou. Act. Petropol. Vol. XVI. p.* 553. *t.* 17. *f.* 7. *ad* 12.

* *Masculi* flores solitarii, sparsi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulosum: *limbo* postice acuminato, antice semilunato, integerrimo.

Cor. nulla.

Stam. *Filamentum* vnicum, capillare, vix tubo perianthii longius, thalamo infertum & fundo calycis adglutinatum. *Anthera* didyma, erecta, vltra calycis limbum prominens.

* *Feminei* flores in eadem cum masculis planta.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cordato-compressum, neruo vtrinque eminenti carinatum, subbifidum: *laciniis* subulatis, diuergentibus; *fauce* inter laciniarum sinum angustissima, rimam referente.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* oblongum, superum. *Styli & Stigmata* duo, capillaria, per faucem calycis transeuntia, patentia.

Per. *Calyx* major, figura immutata, semen in sinu fouens, & vndique tegens.

Sem. oblongo-compressum, inferne angustius, fundo calycis adhærens, alias liberum, *arillo* laxiusculo vestitum: quo detracto extremitates duæ deorsum flexæ & approximatæ secedunt. vna acuminata & integra, altera obtusa in duo labia dehiscente. R.

1126. CYNOMORIVM. *Mich.* 12. *Amœn. acad.* 7. *p.* 357.

* *Masculi Flores* in amentum imbricatim cum femineis digesti.

Cal. *Amentum* erectum, clauatum, vndique tectum flosculis.

Perianthium proprium tetraphyllum: *foliolis* tribus clauatis, quarto inferiori maiori, obtusissimo, canaliculato.

Cor. nulla.

Stam. *Filamentum* vnicum, firmum, rectum, squama calycina longius. *Anthera* didyma.

* *Feminei Flores* masculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.

Cal. *Amentum* commune cum masculis.

Perianthium proprium superum: *foliolis* quatuor, clauatis, tuberculatis, æqualibus, persistentibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ouatum, inferum. *Stylus* vnicus, erectus, firmus, patens, longitudine squamæ calycinæ. *Stigma* obtusum.

Per. nullum.

Sem. vnicum, subrotundum.

Obs. *Vidi etiam Flosculos hermaphroditos, monandros, reliquis immixtos. Tota planta est vnicum Amentum.*

1127. CHARA. * *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 3. Hippuris. *Dill. gen.* 2. *Pont. anth.*

* *Femineus flos.*
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubulatis, erectis, perſiſtentibus: oppoſitis 2. exterioribus longioribus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quinquefidum, oblongum, deciduum.
PER. *Cruſta* ouata, vnilocularis, adhærens.
SEM. vnicum, ouatum, ſpiraliter ſtriatum.
* *Maſculus flos* ad baſin germinis, extra calycem.
CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* globoſa, antice germini, extra calycem, ſubiecta.
OBS. *C. vulgaris baccas oblongas, polyſpermas. Weis.* R.

1128. ELATERIVM. *Jacq. amer.* 241. *t.* 154.

* *Maſculi* flores.
CAL. nullus.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, dorſo canaliculatis, inciſuris denticulo inſtructis.
STAM. *Filamentum* vnicum, columnare. *Anthera* linearis, quinquies plicata.
* *Feminei* flores.
CAL. vt in Maſculo.
COR. vt in Maſculo.
PIST. *Germen* inferum, echinatum. *Stylus* columnaris, craſſeſcens. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* infera, echinata, coriacea, pulpa repleta, vniformis, vnilocularis, biualuis, elaſtica.
SEM. plura.

II. DIANDRIA.

1129. ANGVRIA. *Jacq. amer.* 242.

* *Maſculi* flores.
CAL. monophyllus, quinquefidus, baſi ventricoſus: *laciniis* lanceolatis, breuibus.
COR. pentapetala, patens, calycis limbo adnata.
STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, calyci inſerta. *Anthera* ſurſum deorſumque repens.

* *Feminei* flores in eadem planta.
CAL. vt in Mafculo.
COR. vt in Mafculo.
STAM. *Filamenta* vt in Mafculis. *Antheræ* nullæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* femibifidus. *Stigmata* bifida, acuta.
PER. *Pomum* oblongum, quadrangulare, biloculare.
SEM. plurima, oualia, compreffa, nidulantia.

1130. LEMNA. * Lenticula *Mich.* 11. *Dill. gen.* 6 Hydrophace *Buxb. cent.* 11. *t.* 37. *f.* 2.

* *Mafculus flos.*
CAL. monophyllus, fubrotundus, latere dehifcens, oblique extrorfum dilatatus, obtufus, patens, depreffus, magnus, integer.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duo, fubulata, incurua, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, globofæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* breuis, perfiftens. *Stigma* obfoletum.
PER. abortiens.
* *Femineus flos* in eadem planta cum mafculo.
CAL. vt in mafculo.
COR. nulla.
PIST. *Germen* fubouatum. *Stylus* breuis, perfiftens. *Stigma* fimplex.
PER. *Capfula* globofa cum acumine, vnilocularis.
SEM. nonnulla, oblonga, vtrinque acuta, longitudine fere capfulæ, hinc ftriata.

III. TRIANDRIA.

1131. TYPHA. * *Tournef.* 301.

* *Mafculi* numerofi in amento culmum terminante.
CAL. *Amentum commune* cylindricum, denfiffimum, conftans.
Perianthiis propriis triphyllis, fetaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, pendulæ.
* *Feminei* numerofi in amento, culmum eundem cingente, compactiffime digefti.
CAL. *Capilli* papposi.
COR. nulla.

PIST. *Germen* ſetæ inſidens, ouatum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* capillare, perſiſtens.
PER. nullum. *Fructus* numeroſi cylindrum conſtituunt.
SEM. vnicum, ouatum, ſtylo inſtructum, ſetæ inſidens. *Pappus* capillaris, ſetæ ſeminiferæ quaſi affixus, longitudine piſtilli.

1132. SPARGANIVM. * *Tournef.* 302.

* *Maſculi* numeroſi, in capitulum collecti.
CAL. *Amentum commune* ſubrotundum, vndique denſiſſime imbricatum, conſtans.
Perianthiis propriis triphyllis, linearibus, deciduis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ.
* *Feminei.*
CAL. vt in maſculo. *Receptaculum commune* ſubrotundum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ouatum, deſinens in *Stylum* breuem, ſubulatum. *Stigmata* duo, acuta, perſiſtentia.
PER. *Drupa* exſucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.
SEM. *Nuces* duæ, oſſeæ, oblongo-ouatæ, angulatæ.
OBS. *Semen in aliis vniloculare, in aliis biloculare obſeruat Tournefortius.*

1133. ZEA. * Mays *Tournef.* 303. 304. 305.

* *Maſculi* in ſpicas diſtinctas laxas diſpoſiti.
CAL. *Gluma* biflora, biualuis: *valuulis* ouato-oblongis, muticis.
COR. *Gluma* biualuis: *valuulis* oblongis, muticis, longitudine calycis.
Nectaria duo, compreſſa, breuiſſima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* quadrangulæ, quadriloculares, apice dehiſcentes.
* *Feminei* in ſpica denſiſſima infra maſculos, in eadem planta, foliis obtecta.
CAL. *Gluma* propria biualuis: *ſquamis* ſubrotundis, craſſis, breuiſſimis: *exteriore* craſſiore.
COR. biualuis: *valuulis* membranaceis, latis, breuiſſimis, perſiſtentibus.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longiſſimus, pendulus. *Stigma* ſimplex, verſus apicem pubeſcens.
PER. nullum. *Receptaculum commune* maximum, longum, excauatum, in quo ad dimidiam partem demerſi ſunt fructus, calyce & corolla propria cincti.

SEM. ſolitaria (poſt ſingulos flores), ſubrotunda, baſi angulata, compreſſa.

1134. TRIPSACVM. *

* *Maſculi.*

CAL. *Gluma* vtrinque biflora, 2-valuis: *valuulis* nauicularibus parallelis.

COR. *Gluma* 2-valuis, membranacea, calyce minor.

STAM. *Filamenta* 3, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* in eadem planta.

CAL. *Gluma* 2 ſ. 4-partita ad baſin ſinubus hians.

COR. *Gluma* 2-valuis, membranacea.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* 2, capillares. *Stigmata* oblonga, villoſa.

PER. *Glumæ* immutatæ, quaſi ſinubus perforatæ.

SEM. vnicum, oblongiuſculum.

OBS. T. Hermaphroditum *valuula calycina 4-partita eſt.*

1135. COIX. * Lacryma Job. *Tournef.* 306.

* *Maſculi* in ſpicam laxam digeſti.

CAL. *Gluma* biflora, biualuis: *valuulis* oblongo-ouatis, obtuſis, muticis: *exteriore* craſſiore.

COR. biualuis: *valuulæ* ouato-lanceolatæ, longitudine calycis, tenuiſſimæ, muticæ.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Feminei* pauciores ad baſin ſpicæ maſculæ, in eadem planta.

CAL. *Gluma* biflora, biualuis: *valuulis* rotundatis, craſſis, nitidis, duris: *exteriore* maiore; nitida.

COR. *Gluma* biualuis: *valuula exterior* ouata, maior; *interior* anguſtior, minor; *vtraque* mutica.

PIST. *Germen* ouatum, minimum. *Stylus* breuis, bipartitus. *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, vndique pubeſcentia.

PER. nullum. *Gluma exterior calycina* arcte adnaſcitur, increſcit, nitet, decidit, non dehiſcit.

SEM. ſolitarium, ſubrotundum, calyce oſſificato tectum.

1136. OLYRA. †

* *Maſculi* flores infra femineos.

CAL. *Gluma* 2-valuis, vniflora: *valuulis* lanceolatis: altera in ariſtam terminata.

COR. *Gluma* biualuis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* ſolitarii, terminales in eadem panicula.
CAL. *Gluma* biualuis, vniflora, æqualis, magna, patula: *valuulis* ouatis, concauis, acuminatis: altera ariſta terminali.
COR. *Gluma* biualuis, breuiſſima, cartilaginea, mutica.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* breuis, bifidus. *Stigmata* duo.
PER. *Gluma* corollæ inuoluens, decidens.
SEM. ouatum, obtuſum, cartilagineum.

1137. CAREX. * Cyperoides *Tournef.* 299. *Scheub.* 10. 11. *Mich.* 32. Scirpoides *Mont.* 17. Carex *Dill. gen.* 13. *Mich.* 33.

* *Maſculi Flores* in ſpicam digeſti.
CAL. *Amentum* oblongum, imbricatum, conſtans. *Squamis* vnifloris, lanceolatis, acutis, concauis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, erecta, calyce longiora. *Antheræ* erectæ, longæ, lineares.

* *Feminei Flores* in eadem vel (quibusdam) in diſtincta planta.
CAL. *Amentum* vt in maſculis.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium inflatum, ouato-oblongum, apice bidentatum, ſuperne contractum, ore dehiſcens, perſiſtens.
PIST. *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylus* breuiſſimus. *Stigmata* tria vel duo, ſubulata, incurua, longa, acuminata, pubeſcentia.
PER. nullum. *Nectarium* maius factum ſemen fouet.
SEM. vnicum, ouato-acutum, triquetrum, altero angulo ſæpius minore.
OBS. Scirpoides *Mont.* Carex *Rupp. Dill. Mich. flores maſculos & femineos in eadem ſpica gerit.*
Cyperoides *Mont. Rupp. Dill. Mich. flores maſculos & femineos in diſtincta ſpica.*

1138. AXYRIS. * Ceratoides *Tournef. cor?*

* *Maſculi flores* in amenta digeſti.
CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, obtuſum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, linearia, patentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Feminei flores* ſparſi.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, (diphyllum. *Syſt. Veg.* 706.), concauum, obtuſum, conniuens, perſiſtens: *foliolis* duobus exterioribus breuioribus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuminata.

PER. nullum. *Calyx* foliolis tribus maioribus arcte ſemen inuoluens.

SEM. vnicum, oblongum, compreſſum, obtuſum, apice emarginatum.

OBS. Axyridem *ceratoidem Lin. nouum conſtituere genus, omnino intermedium inter* Atriplicem, Vrticam & Ceratocarpum, *obſeruationes clariſſ. Gueldenſtædt edocent, qui ideo ipſi nomen* Kraſcheninnikouiæ *impoſuit. Non ingratum fore Lectoribus ſperamus, ſi characterem noui huius generis, ad naturæ nutum ab Auctore in Nou. Comm. Petropol. vol. XVI. p.* 548. *t.* 17. *concinnatum heic communicamus.*

* *Maſculi* flores ſubamentacei.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, perſiſtens: *foliolis* æqualibus, obtuſis, concauis, in globulum conniuentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, thalamo inſerta, foliolis calycinis oppoſita, eorumque longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

* *Feminei* flores in eadem cum maſculis planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, vrceolato-compreſſum, ſulco vtrinque carinatum, ſubbifidum: *laciniis* cornuto-erectis, parallelis, tubuloſo-concauis; *fauce* inter laciniarum ſinum anguſtiſſima, perforata.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, ſuperum. *Stylus* ſimplex, per faucem perianthii tranſeuns. *Stigmata* duo, capillaria, reflexa.

PER. *Calyx* dilatatus, amplificatus, ſemen in ſinu fouens & vndique tegens.

SEM. vnicum, ouato-compreſſum, *arillo* laxiuſculo veſtitum, quo defracto extremitates duæ deorſum flexæ & approximatæ ſecedunt, vna acuminata & integra, altera obtuſa in duo labia dehiſcente.

Pertinet itaque Kraſcheninnikouia *ad Monœciam Tetrandriam, poſt* Vrticam *ponenda.* R.

1139. OMPHALEA. † Omphalandra *Brown.*

* *Masculi.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis.

Cor. nulla.

Stam. *Receptaculum* ouatum. *Antheræ* 2. s. 3. receptaculi lateribus immersæ.

* *Feminei* in eadem planta.

Pist. *Perianthium* quadripartitum: laciniis ouato-cordatis, obtusis: duabus exterioribus oppositis.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* subrotundum, breuissimum. *Stylus* cylindricus, calyce longior. *Stigma* subtrifidum, latius, obtusum.

Per. *Capsula* carnosa, ouata, trilocularis.

Sem. solitaria, oblonga,

1140. TRAGIA. * *Plum. gen.* 12. *Jacq. amer.* 245.

* *Masculi Flores.*

Cal. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ouatis, acutis, planis, patentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Anthera* subrotundæ.

Obs. *Calycem hunc esse petalum infundibuliforme statuit Plumier.*

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ouatis, concauis, acutis, persistentibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* subrotundum, trisulcum. *Stylus* vnicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.

Per. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis, hispida: loculis singulis extus ad basin punctis duobus notatis.

Sem. solitaria, globosa.

1141. HERNANDIA. † *Plum.* 40. *Jacq. amer.* 245.

* *Masculus Flos.*

Cal. *Inuolucrum* partiale, tetraphyllum, triflorum: *foliolis* ouatis, obtusis, patentissimis.

Perianthium nullum.

Cor. *Petala* sex, subouata, patentia: quorum tria interiora angustiora.

Nectarium: Glandulæ sex, teretes, capitatæ.

Stam. *Filamenta* tria, breuia, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, oblongæ, magnæ.

* *Femineus Flos.*

CAL. *Inuolucrum* commune cum masculis.
Perianthium inferum, monophyllum, campanulatum, integrum, persistens.

COR. *Petala* octo: quorum quatuor interiora angustiora, omnia germini insidentia.
Nectarii Glandulæ quatuor, obouatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* obliquum, subinfundibuliforme, magnum.

PER. *Perianthium* maximum, inflatum, subrotundum: *ore* integro, intra quod Drupa:
Drupa sicca, ouata, octo-sulcata, vnilocularis.

SEM. *Nux* globosa, leuiter depressa.

OBS. *In Syst. Veg. p. 707. character generis, a dato nonnihil discrepans ita breuiter delineatur.*

MASC. *Cal.* 3-partitus. *Corolla* tripetala.

FEM. *Cal.* truncatus, integerrimus. COR. 6-petala. *Drupa* caua, ore aperta: nucleo mobili. R.

1142. PHYLANTHVS. *

* *Masculi* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Pirianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, coloratum: *laciniis* ouatis, patulis, obtusis, persistentibus.

COR. *Petala* nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* tria, calyce breuiora, basi approximata, apicibus distantia. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei* vt masculi positi.

CAL. *Perianthium* vt in masculis.

COR. *Petala* nulla.
Nectarium margo duodecim angulorum, germen cingens.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum. *Styli* tres, patuli, bifidi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subrotunda, trisulca, trilocularis: *loculis* biualuibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

IV. TETRANDRIA.

1143. CENTELLA. †

* *Masculi Flores.*

CAL. *Inuolucrum* tetrapyllum: *foliolis* ouatis, planis, acutis, continens Flosculos quinque sessiles.
Perianthium proprium nullum: sed singulis flosculis.

COR.

Cor. *Petala* quatuor, ouata, concaua.
Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei* in eadem vel diſtincta planta.

Cal. *Inuolucrum* diphyllum, vniflorum floſculo ſeſſili: *foliolis* planis, ouatis, acutis.
Perianthium aliud nullum.
Cor. *Petala* quatuor, ſubouata, ſeſſilia.
Pist. *Germen* inferum (ſupra inuolucrum), compreſſum. *Styli* duo, recuruati. *Stigmata* ſimplicia.
Per. - - - compreſſum, biloculare.
Sem.

1144. SERPICVLA.

* *Maſculi Flores* ſolitarii, pedunculati.

Cal. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, acutum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quatuor, oblonga, obtuſa, ſeſſilia.
Stam. *Filamenta* quatuor, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, longitudine petalorum.

* *Feminei* flores in eadem planta.

Cal. *Perianthium* ſuperum, quadripartitum, minimum, perſiſtens.
Cor.
Pist. *Germen* inferum, ouatum, ſulcatum. *Stylus* - - - *Stigma* - - -
Per. *Nux* cylindrica, exarata torulis octo cartilagineis, vnilocularis, decidua.
Sem. vnicum, oblongum.

1145. LITTORELLA. *Auth. D. Bergio. Act. Suec.* 1768.

* *Maſculi.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, erectum.
Cor. monopetala. *Tubo* longitudine calycis; *Limbo* quadripartito, erecto, perſiſtente.
Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, longiſſima, receptaculo inſerta. *Antheræ* cordatæ.

* *Feminei* in eadem planta.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, conica, ore obſolete trifido, perſiſtens.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longiſſimus. *Stigma* acutum.
Per. *Corolla* veſtiens.
Sem. *Nux* vnilocularis.

Obs. Flos *plantaginis*, Fructus *vero alienus.*
Corollam *floris feminei ſubquadrifidam eſſe.* *Syſt. Veg.* 708. R.

1146. CICCA.

* *Maſculi* flores ſparſi.
Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concauis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſetacea. *Antheræ* ſubgloboſæ, longitudine calycis.
* *Feminei* flores ſparſi in eadem planta.
Cal. vt in Maſculis.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quatuor, bipartiti, ſubulati, longitudine germinis. *Stigmata* acuta, perſiſtentia.
Per. *Capſula* ſubgloboſa, tetracocca, elaſtica.
Sem. ſolitaria.
Obs. *Affinitas* Phylanthi.

1147. BETVLA.* *Tournef.* 350. Alnus *Tournef.* 359.

* *Maſculi Flores* in Amenta cylindracea digeſti.
Cal. *Amentum* commune, vndique imbricatum, laxum, cylindraceum: conſtans *ſquamis* trifloris, quibus ſingulis *ſquamulæ* duæ, minutiſſimæ, ad latera poſitæ.
Cor. *Compoſita* floſculis tribus, æqualibus, diſco ſquamæ ſingulæ calycinæ affixis.
Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ouato-obtuſis.
Stam. *Filamenta* (Corollulæ), qnatuor, minima. *Antheræ* didymæ.
Feminei Flores in Amenta eiusdem plantæ.
Cal. *Amentum commune* imbricatum: *ſqamis* tribus, vbique oppoſitis, rachi affixis, bifloris, cordatis cum acumine, a mucrone verſus apicem ſinu parum diſſectis, concauis, breuibus.
Cor. nulla manifeſta.
Pist. *Germen proprium* ouatum, minimum. *Styli* duo, ſetacei, longitudine ſquamæ calycinæ. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Amentum* ſub ſingula ſquama duorum floſculorum ſemina fouens.
Sem. ſolitaria ouata.
Betula T. *Fructus in Amentum cylindricum digeſti.*
Alnus T. *Fructus in Strobilum ſubrotundum digeſti.*

1148. BVXVS. * *Tournef.* 345.

* *Masculi Flores* ex gemmis plantæ prominentes.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concauis, patentibus.

Cor. *Petala* duo, ſubrotunda, concaua, ſimillima calyci, at maiora.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecto-patentia, calyce fere maiora. *Antheræ* erectæ, didymæ.

Pist. *Germinis* rudimentum abſque ſtylo vel ſtigmate.

* *Feminei* in eadem gemma cum maſculis.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concauis, patentibus.

Cor. *Petala* tria, ſubrotunda, concaua, ſimillima calyci, calyce maiora.

Pist. *Germen* ſubrotundum, obtuſe trigonum, deſinens in *Stylos* tres, breuiſſimos, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa, hiſpida.

Per. *Capſula* ſubrotunda, triroſtris, trilocularis, trifariam elaſtice dehiſcens.

Sem. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

1149. VRTICA. * *Tournef.* 308.

* *Maſculi Flores.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concauis, obtuſis.

Cor. *Petala* nulla.

Nectarium in centro floris, cyathiforme, integrum, inferne anguſtius, minimum.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis, patentia, intra ſingulum folium calycinum ſingula. *Antheræ* biloculares.

* *Feminei Flores* vel in eadem, vel in diſtincta planta.

Cal. *Perianthium* biualue, ouatum, concauum, erectum, perſiſtens.

Cor. nulla

Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villoſum.

Per. nullum. *Calyx* conniuens.

Sem. vnicum, ouatum, obtuſo-compreſſum, nitidum.

Obs. V. alienata a *congeneribus nonnihil differt. Syſt. Veg.* 709. R.

1150. MORVS. * *Tournef.* 362.

* *Maſculi flores* in Amenta digeſti.

Cal. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ouatis, concauis:

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, calyce longiora, intra ſingulum folium calycinum ſingula. *Antheræ* ſimplices.

* *Feminei Flores* congeſti vel in eadem, vel diuerſa planta a maſculis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, perſiſtentibus, oppoſitis duobus exterioribus incumbentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* cordatum. *Styli* duo, ſubulati, longi, reflexi, ſcrabri. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Calyx* maximus, carnoſus, ſucculentus factus *Bacca*.

SEM. vnicum, ouatum, acutum.

OBS. *Dantur* & Mares & Feminæ *in dioecia*.

V. P E N T A N D R I A.

1151. NEPHELIVM.

* *Maſculi* flores iu racemo ſpicato.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* obtuſæ, baſi hipartitæ.

* *Feminei* Flores in eodem racemo.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum dentibus duobus oppoſitis remotioribus; marceſcens.

BOR. nulla.

PIST. *Germina* duo, ſubrotunda, muricata, calyce maiora. *Styli* bini, filiformes, recurui, inter germina enati. *Stigmata* craſſiuſcula, obtuſa.

PER. *Drupæ* ſiccæ, binæ, ouatæ, monoſpermæ, tectæ ſetis ſubulatis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

1152. XANTHIVM. * *Tournef.* 252.

* *Maſculi Flores* compoſiti.

CAL. *Perianthium Commune* plurium floſculorum, polyphyllum, imbricatum *ſquamis* tenuibus, longitudine floſculorum, æqualibus.

COR. *Compoſita* vniformis, tubuloſa, æqualis, in hemiſphærium digeſta.

Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta. quiquefida.
STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque in cylindrum tubulosum. *Antheræ* erectæ, parallelæ, distinctæ.
REC. *Commune* vix vllum, paleis distinguens flosculos.
* *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.
CAL. *Inuolucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, trilobis (Lobis acutis: medio productiori) aculeis vncinatis obuallatum, vndique tegentibus & adnatis germini: *lacinulis* liberis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ouale, hispidum. *Styli* duo paria, capillaria. *Stigmata* simplicia.
PER. *Drupa* sicca, ouato-oblonga, vndique aculeis vncinatis tecta, apice bifida,
SEM. *Nux* bilocularis.
OBS. *Difficile intelligitur fructus Xanthii, antequam notus sit Ambrosiæ.*

1153. AMBROSIA. * *Tournef.* 252.

* *Masculi Flores* compositi.
CAL. *Perianthium Commune* monophyllum, planum, longitudine flosculorum.
COR. *Composita* vniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.
Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.
STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, acuminatæ.
PIST. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum, membranaceum.
REC. *Commune* vix vllum, nudum.
* *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.
CAL. *Perianthium* monophyllum, acuminatum, integrum, persistens, ventre cinctum dentibus quinque; vniflorum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ouatum, in fundo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* duo, setacea, longa, diuaricata.
PER. *Nux* subouata, vnilocularis, non dehiscens, coronata dentibus quinque acuminatis ex calyce.
SEM. vnicum, subrotundum.

1154. PARTHENIVM. * Partheniastrum *Niss. A. G.* 1711. *Dill. gen.* 13. *elth.* 225. Hysterophorus *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 4. 8. 34. 35. 42.

CAL. *Perianthium commune* simplicissimum, pentaphyllum, patens: *foliolis* subrotundis, planis, æqualibus.

COR. *Composita* conuexa: *Corollulæ hermaphroditæ* plures in disco. *Femineæ* hermaphroditos vix superantes, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, *ore* quinquefido, longitudine calycis.

Feminis monopetala, tubulosa, ligulata, obliqua, obtusa, subrotunda, longitudine hermaphroditi.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* totidem, crassiusculæ, vix cohærentes.

PIST. Hermaphroditi *Germen* infra receptaculum proprium, vix notabile. *Stylus* capillaris, staminibus fere breuior. *Stigma* nullum.

Feminæ *Germen* inferum, turbinato-cordatum, compressum, magnum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, filiformia, longitudine styli, patentiuscula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.

Femineis solitaria, turbinato-cordata, compressa, nuda.

REC. fere nullum, planum. *Paleæ* flosculos distinguunt, vt singula femina a tergo duos obtineat hermaphroditos.

1155. IVA * Tarchonanthus *Vaill. act.* 1719. *f.* 16. 17.

CAL. *Communis* subrotundus, *foliolis* subquinis, subouatis, obtusis, subæqualibus, persistentibus, continens flosculos plurimos.

COR. *Composita* conuexa: *Corollulæ Masculæ* plurimæ in disco.

Femineæ quinque in ambitu.

Propria Masculis monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, longitudine calycis.

Femineis nulla.

STAM. *Masculis Filamenta* quinque, setacea, longitudine corollulæ. *Antheræ* erectæ, approximatæ.

PIST. Femineis *Germen* oblongum, longitudine calycis. *Styli* duo, capillares, longi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, nuda, longitudine calycis, superne crassiora, obtusa.

REC. interstinctum *Paleis* linearibus interioribus.

1156. CLIBADIVM. *Auth. Allamand.*

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* ouatis, acutis.

COR. *Composita:* Corollulis tubulosis, infundibuliformibus: limbo quinquefido.

Corollulæ disci plures, pedicellatæ, hermaphroditæ.

Radii 3. f. 4, sessiles, femineæ.

STAM. *Hermaphroditis: Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Antheræ* oblongæ, approximatæ.

PIST. *Hermaphroditis: Germen* minimum, superum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex.

Femineis: Germen subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bipartitum.

PER. *commune nullum. Calyx* ventricosus, coloratus.

Proprium Hermaphroditis nullum.

Femineis Drupa subrotunda, succulenta, vmbilicata.

SEM. vnicum, cordatum, compressum.

1157. AMARANTHVS. * Amaranthi species *Tournef.* 118. *h. i. k. l.*

* *Masculi Flores* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, persistens: *foliolis* lanceolatis, acutis.

COR. nulla (Nisi Calycem sumas).

STAM. *Filamenta* quinque vel tria capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

* *Feminei Flores* in eodem cum masculis racemo.

CAL. *Perianthium* omnino vt in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* tres, breues, subulati. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* ouata, subcompressa, vti calyx cui insidet, colorata, ejusque magnitudine, trirostris, vnilocularis, circumscissa.

SEM. vnicum, globosum, compressum, magnum.

1158. LEEA. *Auth. Dau. van Royeno.*

* *Masculi* flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, æqualis: laciniis saccatis.

Nectarium basi interioris corollæ adnatum, corolla dimidio breuius, cylindricum, quinquefidum: lobis bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, nectario breuiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* simplex. *Stigma* obsoletum.

* *Feminei* flores sæpius in eadem planta.

CAL. vt in Masculis.

COR. vt in Masculis.

Nectarium vt in Masculis, sed duplicatum: interiore minore.

PIST. *Germen* superum, ouatum. *Stylus* simplex. *Stigma* lacerum.

PER. . . . globosum, sexloculare.

SEM. solitaria.

VI. HEXANDRIA.

1159. ZIZANIA. † *Gronou.* Elymus *Mitch.* 7.

* *Masculi Flores* infra femineos.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* biualuis; *foliolis* lanceolatis, muticis, æqualibus, amplexantibus.

STAM. *Filamenta* sex, minima. *Antheræ* oblongæ, simplices, longitudine corollæ.

* *Feminei* flores in superiori parte paniculæ.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* biualuis, clausa, supra germen tantum hians: *valuula exteriore* maiore, caua, longa, recta, vtrinque interiorem amplexa, in *Aristam* longam desinente. *V. interiore* minore, lanceolata, plana.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* plumosa, eminentia.

PER. nullum. *Gluma* clausa, plicata, persistens.

SEM. vnicum, oblongum, æquale, nitens, nudum.

OBS. Stylum *bipartitum pronuntiat Syst. Veg.* 714. R.

1160. PHARVS. †

* *Masculi* pedunculati.

CAL. *Gluma* biualuis, acuta, minima, vniflora.

COR. *Gluma* biualuis, longior, acuta, altera angustiore.

STAM. *Filamenta* sex, breuia. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* sessiles in eadem panicula.

CAL. *Gluma* biualuis, longitudine corollæ, vniflora.

COR. *Gluma* biualuis: valuula exteriore ouali-oblonga, rigidiore; interiore lineari.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* ſimplex. *Stigmata* tria, acuta.
PER. *Gluma* corollæ ſemen obuoluens.
SEM. oblongum.

VII. HEPTANDRIA.

1161. GVETTARDA. † Haleſia. *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, breuiſſimum, integerrimum, margine exteriore magis prominulo, deciduum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, longus: *Limbus* ſeptemfidus: lobis rotundatis, tubo breuioribus.
STAM. *Filamenta* ſeptem, in fauce corollæ. *Antheræ* lineares.
PIST. *Stylus* filiformis.
* *Feminei* flores in eadem planta.
CAL. *vt in Maſculo.*
COR. *vt in Maſculo.*
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſubouatum.
PER. *Drupa* ſicca, ſubrotunda, depreſſa, toroſa.
SEM. vnicum.

VIII. POLYANDRIA.

1162. CERATOPHYLLVM.* Hydroceratophyllon *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 2. *f.* 2. Dichotophyllum *Dill. gen.* 3.

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* ſubulatis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duplo plura quam ſegmenta calycis, (ſedecim ad viginti), vix conſpicua. *Antheræ* oblongæ, erectæ, calyce longiores.
* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.
CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* ſubulatis, æqualibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ouatum, compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, obliquum.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ouata, vnilocularis, acuminata.

Hh 5

1163. MYRIOPHYLLVM. * *Vaill. A. G.* 1719 *t. 2. f.* 3. Pentapterophyllum *Dill. gen.* 7.

* *Masculi Flores.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, erectis: horum *extimum* maius, *intimum* minus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antherae* oblongae.

* *Feminei Flores* infra masculos.

Cal. *Perianthium* vt in mare.

Cor. nulla.

Pist. *Germina* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubescentia.

Per. nullum.

Sem. quatuor, oblonga, nuda.

Obs. M. verticillatum *saepe floribus hermaphroditis est.*

1164. SAGITTARIA. * Sagitta *Dill. gen.* 4. *Vaill. A. G.* 1719.

* *Masculi Flores* plures.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, persistentibus.

Cor. *Petala* tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo maiora.

Stam. *Filamenta* plurima (viginti quatuor saepe), subulata, in capitulum congesta. *Antherae* erectae, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* pauciores, infra masculos.

Cal. *Perianthium* vt in mare.

Cor. *Petala* tria, vt in mare.

Pist. *Germina* numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, desinentia in *Stylos* breuissimos. *Stigmata* acuta, persistentia.

Per. nullum. *Receptaculum* globosum, semina in globum colligens.

Sem. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter margine membranaceo, lato, hinc gibbo, vtrinque acuminato.

1165. BEGONIA. *Tournef.* 442.

* *Masculus Flos.*

Cal. nullus.

Cor. tetrapetala, patens, regularis: *Petala* duo opposita obcordata; duo reliqua cordata.

Stam. *Filamenta* numerosa, corolla breuiora, capillaria. *Antherae* subrotundae.

PIST. caducum.
* *Femineus* Flos.
CAL. nullus, cuius vices gerit *Germen*.
COR. tetrapetala, vt mascula.
PIST. *Germen* inferum, triangulare *angulis* membranaceis, tricuspidatum, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.
PER. triangulare, triloculare: tribus *alis* longitudinalibus.
SEM. numerosa, parua.
OBS. *Le staminum numero, de pericarpii specie (H. M. baccas commemorat) de pistillo masculi floris, nil certi scimus.*

1166. THELIGONVM. * Cynocrambe *Tournef.* 485.

* *Masculus flos.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semibifidum: *laciniis* reuolutis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima (duodecim & supra), erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
* *Femineus flos* in eadem planta.
CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, erectum, bifidum, persistens ad latus germinis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* coriacea, globosa, vnilocularis.
SEM. vnicum, globosum, appendiculo calloso.

1167. POTERIVM. * Pimpinella *Tournef.* 68.

* *Masculi Flores* in spicam positi.
CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, coloratis, caducis.
COR. quadripartita. *Petala* ouata, concaua, patentia, basi coalita, persistentia.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quinquaginta), capillaria, longissima, flaccida. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
* *Feminei Flores* in eadem spica supra masculos.
CAL. *Perianthium* vt in mare.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breuis, subrotundus, ore conniuens. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ouatis, planis, reflexis, persistentibus.

PIST. *Germina* duo, ouato-oblonga, intra tubum corollæ. *Styli* duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ. *Stigmata* penicilliformia, colorata.
PER. *Bacca* fit e tubo corollæ, indurato, incrassato, clauso.
SEM. duo.
OBS. P. spinosum *Bacca carnosa, globosa, Seminibus oblongis, teretibus.*
P. Sanguisorba *Bacca exsucca angulata, Seminibus tetragonis, vtrinque acuminatis. Pistilla duo debilia, flori masculo inserta.*
Calyx *di-tri-tetraphyllus est.* R.

1168. QVERCVS. * *Tournef.* 394. Ilex *Tournef.* 350. Suber *Tournef.*

* *Masculi Flores* in Amentum laxum digesti.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum s. quadrifidum; *laciniis* acutis, sæpe bifidis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plura (5. 8. 10.), breuissima. *Antheræ* magnæ, didymæ.
* *Feminei* in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemisphæricum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ouatum, minimum. *Stylus* simplex, bi-quinquefidus, calyce longior. *Stigmata* simplicia, persistentia.
PER. nullum.
SEM. *Nux* oualis, Crusta coriacea vniualui, basi derasa, affixa breui calyci, teres, glabra.
OBS. Quercus *T. folia sinuosa habet.*
Ilex *T. folia dentato-serrata.*
Suber. *T. cortice fungoso læui vestitum.*

1169. IVGLANS. * Nux *Tournef.* 346. *Boerh. II. p.* 175.

* *Masculi Flores* in Amentum oblongum digesti.
CAL. *Amentum commune* vndique imbricato-sparsum, cylindraceum, constans *squamis* vnifloris, singulis singulæ corollæ affixis in centro exteriore, extrorsum versis.
COR. sexpartita, elliptica, æqualis, plana: *laciniis* erecto-concauis, pedicellatis, centro corollæ interiori & rachi insertis.
STAM. *Filamenta* plura (octodecim) breuissima. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* absque Amento, altero vel tertio sociati, seſſiles in eadem planta.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, breuiſſimum, germen coronans, euaneſcens.

COR. quadripartita, acuta, erecta, calyce paulo maior.

PIST. *Germen* ouale, magnum, inferum. *Styli* duo, breuiſſimi. *Stigmata* maxima, clauata, reflexa, ſuperne lacerata.

PER. *Drupa* ſicca, oualis, magna, vnilocularis.

SEM. *Nux* maxima, ſubrotunda, ſulcis reticulata, ſemiquadrilocularis. *Nucleo* quadrilobo, varie ſulcato.

1170. FAGVS. * *Tournef.* 351. Caſtanea *Tournef.* 352.

* *Maſculi Flores* receptaculo Amentaceo communi affixi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, ſetacea. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* in gemma eiuſdem plantæ.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, erectum, acutum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* a calyce tectum. *Styli* tres, ſubulati. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.

PER. *Capſula* ſubrotunda (quæ calyx fuit) maxima, ſpinis mollibus obſita, vnilocularis, quadriualuis.

SEM. *Nuces* duæ, ouatæ, triquetræ, triualues, acuminatæ.

OBS. Fagi T. *Flores maſculi in globum digeſti.*
Caſtaneæ T. *Flores maſculi in cylindrum diſpoſiti.*

1171. CARPINVS. * *Tournef.* 348. Oſtrya *Mich.* 104.

* *Maſculi Flores* in Amentum cylindraceum digeſti.

CAL. *Amentum Commune* vndique laxe imbricatum: conſtans *Squamis* vnifloris, ouatis, concauis, acutis, ciliatis, vnifloris.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* ſæpius decem, minima. *Antheræ* didymæ, compreſſæ, apice villoſæ, biualues.

* *Feminei Flores* in Amentum oblongum digeſti, in eadem planta.

CAL. *Amentum Commune* laxe imbricatum, conſtans *Squamis* lanceolatis, villoſis, apice reflexis, vnifloris.

COR. calyciformis, monophylla, fexfida: *laciniis* duabus maioribus.

PIST. *Germina* duo, breuiffima, fingulis *Styli* duo, capillares, colorati, longi. *Stigmata* fimplicia.

PER. nullum. *Amentum* maximum euadens, ad bafin fingulæ fquamulæ femen condens.

SEM. *Nux* ouata, angulofa.

OBS. Carpinus *T. femen intra bafin fquamæ calycinæ concauæ gerit.*

Oftrya *M. femen intra fquamam calycinam inflatum.*

1172. CORYLVS.* *Tournef.* 347. *Malp.* 220. 221. 224.

* *Mafculi Flores* in Amentum longum digefti.

CAL. *Amentum commune* vndique imbricatum, cylindraceum, conftans

Squamis vnifloris, bafi anguftioribus, apice latioribus, obtufioribus, inflexis, trifidis: *lacinula media* longitudine cum reliquis æquali, duplo vero latiore, reliquasque tegente.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, breuiffima, lateri interiori fquamæ calycinæ adnexa. *Antheræ* ouato-oblongæ, calyce breuiores, erectæ.

* *Feminei Flores* remoti a mafculis, in eadem planta, feffiles, gemma inclufi.

CAL. *Perianthium* diphyllum, coriaceum, margine laceratum, erectum, longitudine fructus, fub florefcentia præ paruitate vix manifeftum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* fubrotundum, minimum. *Syli* duo, fetacei, calyce multo longiores, colorati. *Stigmata* fimplicia.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ouata, bafi derafa, apice parum compreffa, parum acuminata.

OBS. *Affinitate fumma iungitur* Carpino.

1173. PLATANVS. * *Tournef.* 363.

* *Mafculi Flores* compofiti, in *Amentum* globofum digefti.

CAL. Lacinulæ nonnullæ minimæ.

COR. vix manifefta.

STAM. *Filamenta* oblonga, fuperne craffiora, colorata. *Antheræ* tetragonæ, filamento circumnatæ a parte inferiore.

* *Feminei Flores* in globum digefti, numerofi, in eadem arbore.

CAL. *Squamæ* plures, minimæ.
COR. *Petala* plura, concaua, oblonga, clauata.
PIST. *Germina* plura, ſubulata, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, *Stigmate* recuruo.
PER. nullum. *Fructus* plures in globum congeſti.
SEM. ſubrotundum, ſtylo ſetaceo inſidens, ſtyloque ſubulato terminatum, *pappo* capillari baſi ſeminis adhærente.
OBS. *Partes florum examinent attentiori oculo lyncei.*

1174. LIQVIDAMBAR. † *Clayt. Mitch.* 12.

* *Maſculi Flores* numeroſi in *Amentum* conicum, longum, laxum.
CAL. *Inuolucrum commune* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, caducis; alternis breuioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numeroſa, breuiſſima, in corpus hinc conuexum, inde planum. *Antheræ* erectæ, didymæ, quadriſulcatæ, biloculares.
* *Feminei Flores* ad baſin ſpicæ maſculæ, in globum congeſti.
CAL. *Inuolucrum* vt in mare, ſed duplex.
Perianthia propria campanulata, angulata, plura, connata, verrucoſa.
COR. nulla.
PIST. *Germen* oblongum, perianthio adnatum. *Styli* duo, ſubulati. *Stigmata* hinc adnata, longitudine ſtyli, recurua, pubeſcentia.
PER. *Capſulæ* totidem, ouatæ, vniloculares, apice biualues, acutæ, in globum congeſtæ, lignoſæ.
SEM. plura, oblonga, nitida, acumine membranula immixta corpuſculis plurimis aceroſis.

IX. MONADELPHIA.

1175. PINVS.* *Tournef.* 355. Albies *Tournef.* 353. Larix *Tournef.* 353.

* *Maſculi Flores* in racemos diſpoſiti.
CAL. Gemmæ Squamæ hiantes, nec alius.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, connata inferne in *columnam* erectam, apice diuiſam. *Antheræ* erectæ, nudæ.
* *Feminei Flores* in eadem planta.
CAL. *Strobilus communis* ſubouatus, conſtans.
Squamis bifloris, oblongis, imbricatis, perſiſtentibus, rigidis.
COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* fubulatus, *Stigma* fimplex.

PER. nullum. *Strobilus* calycinus, antea claufus, nunc conniuens.

SEM. *Nux* aucta ala membranacea, femine maiore, fquama ftrobili minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

OBS. *Mafculi* Calyx *tetraphyllus. Syft. Veg.* 719. R.

1176. THVIA. * *Tournef.* 358.

* *Mafculus Flos.*

CAL. *Amentum* ouatum, conftans rachi communi, cui flores oppofiti, triplici oppofitione apponuntur. *Singulus flos* pro bafi agnofcit

Squamam fubouatam, concauam, obtufam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (in fingulo flofculo) quatuor, vix manifefta. *Antheræ* totidem, bafi fquamæ calycinæ adnatæ.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Strobilus* communis fubouatus, *flofculis* oppofitis compofitus: conftans *Squamis* bifloris, ouatis, conuexis, longitudinaliter conniuentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* fubulatus. *Stigma* fimplex.

PER. *Strobilus* ouato-oblongus, obtufus; longitudinaliter dehifcens: fquamis oblongis, fere æqualibus, extrorfum conuexis, obtufis.

SEM. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea, emarginata.

OBS. *Cupreffo maxime adfinis.*

1177. CVPRESSVS. * *Tournef.* 358.

* *Mafculi Flores* in Amentum ouatum congefti.

CAL. *Amentum commune* ouatum, fparfis floribus compofitum; conftans

Squamis vnifloris, fubrotundis, antice acuminatis, peltatis, oppofitis, circiter viginti.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla: quorum vices gerit fquamula calycina, cui inferne adnafcuntur *Antheræ* quatuor.

* *Feminei Flores* in conum fubrotundum congefti, in eadem planta.

CAL. *Strobilus communis* fubrotundus, octo ad decem flofculis compofitus, conftans

Squamis vnifloris, oppofitis, ouatis, fubtus conuexis, dehifcentibus.

COR.

COR. nulla.
PIST. *Germen* vix conspicuum. Puncta numerosa intra calycinam singulam squamam, truncata, apice concaua. An Styli?
PER. nullum. *Strobilus* subglobosus, clausus, dehiscens squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, sub quibus
SEM. *Nux* angulata, acuminata, parua.

1178. PLVKENETIA. *Plum.* 13. *per D. Aymen.*

* *Masculus Flos.*
CAL. nullus: nisi Corollam dicas.
COR. *Petala* quatuor, ouata, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, breuissima, coalita. *Antherae* erectae, simplices.
Nectarii glandulae quatuor, ad basin staminum, instructis barba staminibus longiore.
* *Femineus Flos* in eadem cum Masculis planta.
CAL. nullus.
COR. vt in masculis.
PIST. *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis, omnium longissimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum: *laciniis* obtusis, planis, *singula* in medio notata puncto.
PER. *Capsula* depressa, quadrangularis, *angulis* carinata, quadrilocularis: *loculis* biualuibus.
SEM. solitaria, subrotunda, compressa, hinc parum acuminata.

1179. DALECHAMPIA. *Plum.* 38. *Jacq. amer.* 252.

Inuolucrum commune exterius minus: *foliolis* quatuor, lanceolatis, patentibus.
Interius maximum: *foliolis* duobus, cordatis, trifidis, conniuentibus.
* *Masculis* flosculis *Vmbella* pedunculata, simplex, decemflora, inuolucro interiori breuior.
CAL. *Inuolucellum* diphyllum, erectum, retusum: foliolis subtrilobis.
Squamae numerosae, obouatae, imbricatim adpressae lateri exteriori inuolucelli, eiusque longitudinis.
Perianthium proprium, pentaphyllum, pedicellatum: foliolis ouatis, acutis; deciduum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, connata in columnam calyce longiorem. *Antherae* subrotundae.
* *Femineis* Flosculi terni intra idem *Inuolucrum* commune, approximati lateri inferiori.

CAL. *Inuolucellum* triphyllum: *foliolis* emarginatis, paruis. *Perianthium* proprium, inferum: *foliolis* XI. linearibus, dentatis, acutis, conniuentibus, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, perianthio breuius. *Stylus* filiformis, adscendens, longitudine masculorum. *Stigma* subcapitatum, perforatum.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: loculis biualuibus.

SEM. solitaria, subglobosa.

1180. ACALYPHA. * *Roy.* Ricinocarpos *Boerh. Burm.*

* *Masculi Flores* conferti supra femineos.

CAL. *Perianthium* tri-s. tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concauis, aequalibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo ad sedecim, breuia, conferta, basi connexa. *Antherae* subrotundae.

* *Feminei Flores* parciores, inferius positi, *inuolucro* diuiso magno excepti.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subouatis, concauis, conniuentibus, paruis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, ramosi (tripartiti saepius), longi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, trisulca, trilocularis, *valuulis* bifariam dehiscentibus.

SEM. solitaria, subrotunda, maxima.

1181. CROTON. * Ricinoides *Tournef.* 423.

* *Masculi Flores* minores femineis.

CAL. *Perianthium* cylindricum, quinquedentatum.

COR. *Petala* quibusdam quinque, vix calyce maiora, oblonga, obtusa.

Nectarium Glandulae quinque, receptaculo affixae, paruae.

STAM. *Filamenta* decem vel quindecim, subulata, basi connexa, longitudine floris. *Antherae* subrotundae, didymae.

* *Feminei Flores* a maritis remoti, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* polyphyllum: *foliolis* ouato-oblongis, erectis.

COR. *Petala* vt in masculis (quibusdam vix manifesta).

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, semibifidi. *Stigmata* reflexa, bifida.

PER. *Capsula* subrotunda, lateribus triloba, trilocularis, *loculis* singulis biualuibus, magnitudine calycis.
SEM. solitaria, ouata. magna.
OBS. *Species aliæ petaloideæ, aliæ apetalæ sunt.*
C. tinctorii *Calyx pentaphyllus. Petala* 5, *lanceolata. Stamina* 8, *monadelpha*. R.
C. lucidum: *Masculi calyx* 10-*phyllus; Cor.* o. *stam.* 12. *Feminei Calyx* 5-*phyllus: Germen hirsutum; Styli* 3, *sexpartiti*. R.

1182. CVPANIA. *Plum.* 19.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* triphyllum, planum, persistens: *foliolis* ouatis, acutis.
COR. *Petala* quinque, orbiculata, calyce minora, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, coalita, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei* flores.

CAL. vt Maris.
COR. *Petala* tria.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* minimus, trifidus. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* coriacea, turbinato-ouata, trilocularis, triualuis.
SEM. sex, subrotunda: *Arillo* campanulato, crenato, calycis instar amplexante semen.
OBS. Flores *non vidi: e figuris Plumieri monoicos esse iudico;* stamina *non noui.*

1183. JATROPHA. * Manihot *Tournef.* 438. *Dill. elth.* 173. Jussieuia *Houst. A A.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* vix manifestum.
COR, monopetala, infundibuliformis. *Tubus* breuissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, patentibus, conuexis, subtus concauis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, in medio approximata, quinque alterna breuiora, erecta, corolla breuiora. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.
PIST. *Rudimentum* debile in fundo floris latet.

* *Feminei Flores* in eadem vmbella cum masculis,

CAL. nullus.
COR. pentapetala, rosacea.
PIST. *Germen* subrotundum, trisulcatum. *Styli* tres, bifidi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capſula* ſubrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* biualuibus.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. J. Urens *Stamina nouem, erecta, quorum Tria interiora reliquis longiora, quibus (tribus) ſetæ totidem reſpondent, ſingulæ ſingulo filamento prope baſin inſertæ.*

Nonnullæ ſpecies in floribus Maſculis *habent Calycem quinquefidum & Corollam pentapetalam.*

J. vrenti *nunc decem ſtamina adſcribuntur. Syſt. Veg.* 723. R.

1184. RICINVS. * *Tourneſ.* 307.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ouatis, concauis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, filiformia, inferne ramoſe coalita in varia corpora. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* ouatis, concauis; deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, tectum corpuſculis ſubulatis. *Styli* tres, bipartiti, erecto-patentes, hiſpidi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulca, vndique aculeata, trilocularis, triualuis.

SEM. ſolitaria, ſubouata.

1185. STERCVLIA. †

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, monophyllum, maximum, coriaceum, planum: *laciniis* lanceolatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quindecim (circiter), breuiſſima, inferne coalita in *columnam*, calyce dimidio breuiorem. *Antheræ* ouatæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. vt in maſculis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globoſum, hirſutum, cinctum coronula e filamentorum rudimentis, inſidens *columnæ* calyce breuiori. *Stylus* filiformis, longitudine germinis.

PER. orbiculatum, depressum, sæpius quinqueloculare: loculis dissilientibus, cymbiformibus.
SEM. *Nuclei* ouales, plurimi, margini loculorum insidentes.

1186. HIPPOMANE. † *Loefling.* Mancinella *Plum.* 30.

* *Masculi* flores in amento terminali.
CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum, turbinatum, obtusum, minimum.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* vnicum, longitudine calycis. *Antheræ* duæ, bipartitæ.
* *Femineus* flos solitarius, terminalis, in eadem planta.
CAL. *Perianthium* trifidum, paruum, caducum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ouatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* tripartitum, bifidum, acutum, reflexum.
PER. *Drupa* globosa, maxima, vnilocularis, stigmatibus persistentibus; vel *Capsula* tricocca.
SEM. *Nux* lignosa, irregularis, excauata scrobiculis & apophysibus, vel laeuiora.
OBS. H. Mancinellæ *fructus, vt in charactere.*
H. *reliquæ species fructu tricocco.*

1187. STILLINGIA. *Autore Alex. Garden.*

* *Masculi* flores in spicam amentaceam digesti.
CAL. *Perianthium* multiflorum (7-florum), coriaceum, hemisphæricum, vrceolatum, integerrimum.
COR. Monopetala, fistuloso-infundibuliformis, sensim ampliata, calyce multo angustior: *ore* indiuiso, lacero-ciliato.
STAM. *Filamenta* duo, filiformia, corolla duplo longiora, apice diuaricata, basi leuissime coalita. *Antheræ* reniformi-didymæ.
* *Feminei* flores pauci, ad basin eiusdem spicæ.
CAL. *Perianthium* vniflorum, cæterum vt in Masculis.
COR. supera.
PIST. *Germen* subrotundum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis. *Stigmata* tria, distincta, recuruata.
PER. *Capsula* tricocca, subturbinata, subtrigona, trilocularis, calyce ampliato cincta basi.
SEM. solitaria, oblonga, subtrigona, intus excisa hilo transuerso.

1188. GNETVM.

Amentum e *Verticillis* remotis, callosis, incrassatis, subtus suffultus *Calyculo* partiali.

Calyculus partialis peltatus, orbiculatus, planus, integerrimus, continet *Flosculos* sessiles: *Masculos* inferius, *Femineos* superius eiusdem Verticilli.

* *Masculi.*

CAL. *Squama* ouata, minuta, colorata.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* vnicum, filiforme, squama longius. *Antheræ* geminæ, counexæ.

* *Feminei.*

CAL. *Squama* lacera, rudis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, receptaculo vertillici immersum, longitudine staminum. *Stylus* conicus, breuis. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Drupa* ouata, vnilocularis.

SEM. Nux oblonga, striata.

OBS. Dioicam *statuit Rumphius; mea monoica erat; vidi etiam* Amentum *mere* masculum, *proprio pedunculo insidens iuxta femineum flosculum.*

1189. HVRA. *

* *Masculi* flores.

CAL. *Amentum* e diuaricatura ramorum, oblongum, cernuum, tectum flosculis sessilibus, patentibus; squamis oblongis.

Perianthium intra singulas Amenti squamas cylindricum, diphyllum, truncatum, breuissimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* cylindricum, calyce paulo longius, apice peltatum, rigidum, sub apice bis terue verticillatum tuberculis. *Antheræ* 2, singulo tuberculo immersæ, ouales, bifidæ.

* *Femineus* flos in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, sulcatum, truncatum, integerrimum, germen arcte cingens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum intra calycem. *Stylus* cylindricus, longus. *Stigma* magnum, infundibuliforme, plano-conuexum, coloratum, duodecimfidum, obtusum, æquale.

PER. lignosum, orbiculatum, s. globoso-depressum, torosum, sulcis duodecim, duodecimloculare: *loculis* dissilientibus lunatis, apice mucrone elastico.

SEM. solitaria, compressa, suborbiculata, magna.

X. *SYNGENESIA.*

1190. TRICHOSANTHES. * Anguina *Mich.* 9.

** *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, clauatum, longissimum, glabrum: *ore* quinquedentato, reflexo, paruo.

COR. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: *laciniis* ouato-lanceolatis, ciliatis: *crinibus* longissimis, ramosis.

STAM. *Filamenta* tria, breuissima, ad apicem calycis. *Anthera* corpus cylindraceum, erectum, vndique tectum linea sursum deorsumque repente farinifera.

PIST. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* vt in mare, superum, deciduum.

COR. vt in mare.

PIST. *Germen* oblongum, tenue, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, subulata, dehiscentia.

PER. *Pomum* oblongum, triloculare, *loculis* remotis.

SEM. plura, compressa, obtusa, tunicata.

1191. MOMORDICA. * *Tournef.* 29. 30. Luffa *Tournef. A. G.* 1709. *Dill. gen.* 11. *elth.* 163. Elaterium *Boerh.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concauum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, patulis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, breuia. *Antheræ* in duobus filamentis bifidæ, lateribus vtrinque auritæ, in tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso, & linea farinifera semel reflexa.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* vt in mare, superum, deciduum.

COR. vt in mare.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, breuissima, absque antheris.

PIST. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* vnicus, teres, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga, extrorsum spectantia.

PER. *Pomum* siccum, oblongum, vi elastica dissiliens, triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distantibus.

SEM. plura, compressa.

1192. CVCVRBITA. * *Tournef.* 36. Pepo *Tournef.* 33. Melopepo *Tournef.* 34.

* *Masculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, subulatis.

Cor. quinquefariam diuisa, calyci adnata, campanulata: *laciniis* venoso-rugosis.

Nectarium Glandula in centro floris, concaua, triangularis.

Stam. *Filamenta* tria, conniuentia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. *Antheræ* reptantes sursum deorsumque, lineares.

* *Feminei Flores.*

Cal. *Perianthium* vt in mare, superum, deciduum.

Cor. vt in mare.

Nectarifera glandula concaua, patens.

Stam. *Margo* cingens, in tres cuspipes breuissimos desinens.

Pist. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* vnicum, margine crasso convexo, sursum deorsumque repens, trifidum.

Per. *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distinctis.

Sem. plnrima, compressa, margine tumida, obtusa, gemino ordine posita.

Obs. Cucurbita *T. seminibus apice emarginatis.*
Pepo *T. seminibus margine integro tumido cinctis.*

1193. CVCVMIS. * *Tournef.* 31. Melo *Tournef.* 32. Colocynthis *Tournef.* Anguria *Tournef.*

* *Masculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, subulatis.

Cor. quinquepartita, calyci adnata, campanulata: *laciniis* ouatis, venoso-rugosis.

Stam. *Filamenta* tria, breuissima, calyci inserta, conniuentia, quorum *duo* apice bifida. *Antheræ* sunt lineæ sursum & deorsum repentes, extrorsum adnatæ.

Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

Cal. *Perianthium* vt in masculis, superum, deciduum.

Cor. vt in masculis.

Stam. nulla. *Filamenta* tria, acuminata, minima, sine antheris.

Pist. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* cylindraceus,

breuiſſimus. *Stigmata* tria, craſſa, gibba, bipartita, extrorſum verſa.

PER. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, ſeparatis.

SEM. numeroſa, ouata-acuta, compreſſa, gemino ordine poſita.

1194. BRYONIA. * *Tournef.* 28.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* ſubulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ouatis.

STAM. *Filamenta* tria, breuiſſima. *Antheræ* quinque, quarum *duæ* in ſingulo filamento connatæ, *vnica* in tertio filamento.

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* vt in maſculis, ſuperum, deciduum.

COR. vt in maſculis.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* trifidus, longitudine corollæ patentis. *Stigmata* emarginata, patula.

PER. *Bacca* ſubgloboſa, læuis.

SEM. nonnulla. cortici adnata, ſubouata.

OBS. B. dioica *Jacq. floribus dioicis differt.* R.

1195. SICYOS. * Sicyoides *Tournef.* 28. Bryonioides *Dill. elth.* 51.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* ſubulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ouatis,

STAM. *Filamenta* 3, coalita. *Antheræ* totidem disiunctæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* vt in mare, ſuperum, deciduum.

COR. vt in mare.

PIST. *Germen* ouatum, inferum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* craſſiuſculum, trifidum.

PER. *Bacca* (*Drupa*) ouata, ſpinis obſita, vnilocularis.

SEM. vnicum, ſubouatum.

XI. GYNANDRIA.

1196. ANDRACHNE.* Thelephioides *Tournef.* 365. *Dill. elth.* 282.

* *Maſculi* flores.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, marcefcens.
COR. *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breuiora.
Nectarium foliolis quinque, femibifidis, herbaceis, fingulo intra fingulum petalum, petalo minoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, parua, ftyli cuiusuis rudimento inferta. *Antheræ* fimplices.
* *Feminei Flores* in eadem planta cum mafculis.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, perfiftens.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium vt in mafculis omnino.
PIST. *Germen* globofum. *Styli* tres, filiformes, femibifidi. *Stigmata* globofa.
PER. *Capfula* globofo-triloba, trilocularis: *loculis* biualuibus, magnitudine calycis.
SEM. bina, hinc rotunda, inde angulofa, obtufa, trigona.
OBS. Clutiæ *affinis eft.*

1197. AGYNEJA. †

* *Mafculi* flores inferiores.
CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* oblongis, obtufis, æqualibus, perfiftentibus
COR. nulla.
STAM. *Filamentorum* loco columna calyce breuior. *Antheræ* 3. f. 4, adnatæ columnæ infra eius apicem, oblongæ.
* *Feminei* fuperiores in eadem planta.
CAL. vt Mafculis, rudior.
COR. nulla.
PIST. *Germen* magnitudine calycis, fubouatum, obtufum, perforatum apice foraminulo fexcrenato. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
PER. *Capfula* tricocca?
SEM. - - -
OBS. *Diftinctiffima defectu ftyli ftigmatisque.*

Classis XXII.

DIOECIA.

DIOECIAE *Character* consistit in Floribus Masculis Femineisue in distincta planta positis.

Plantæ omnes huius classis sunt mares vel feminæ.

Ergo in omni specie huius classis Mas est & Femina ; nullæ vero Hermaphroditæ aut Androgynæ.

Hic sexus differentia indiuidualis omnino vt in animalibus.

Mares itaque enascuntur e feminibus in hac classe.

Feminæ itaque absente mare speciem suam per semina propagare nequeunt, vt de exoticis in hortis manifesta exempla.

Si plantæ in eadem specie altera mas aut femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classem spectant.

Sunt quidem plures species mares & feminæ, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes, eiusdem generis, sexu destinctæ sint. E. gr. *Morus*, *Vrtica*, *Rumex*, *Silene*, *Phylica*, *Salix*, *Acer*, *Spiræa*, *Rubus*, *Guilandina*, *Gypsophila*, *Napæa*, *Clematis*, *Thalictrum*, *Gnaphalium*, *Carex*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Lychnis*.

Nullam dari sexu distinctam speciem, (quantum etiamnum notum sit) inter Asperifolias Rai. Didynamas, Tetradynamas, Diadelphas singulare est. Ratio cur, patet inspicienti structuras florum.

DIOECIA.

I. MONANDRIA.

1198. *Naias.*

II. DIANDRIA.

1199. *Vallisneria.*
1200. *Cecropia.*
1201. *Salix.*

III. TRIANDRIA.

1202. *Empetrum.*
1203. *Osyris.*
1204. *Restio.*
1205. *Excœcaria.*
1206. *Caturus.*

IV. TETRANDRIA.

1207. *Trophis.*
1208. *Batis.*
1209. *Viscum.*
1210. *Hippophäe.*
1211. *Myrica.*

V. PENTANDRIA.

1212. *Pistacia.*
1213. *Zanthoxyl.*
1214. *Astronium.*
1215. *Canarium.*
1216. *Antidesma.*
1217. *Iresine.*
1218. *Spinacia.*
1219. *Acnida.*
1220. *Cannabis.*
1221. *Humulus.*
1222. *Zanonia.*
1223. *Feuillea.*

VI. HEXANDRIA.

1224. *Tamus.*
1225. *Smilax.*
1226. *Raiana.*
1227. *Dioscorea.*

VII. OCTANDRIA.

1228. *Populus.*
1229. *Rhodiola.*

VIII. ENNEANDR.

1230. *Mercurialis.*
1231. *Hydrocharis.*

IX. DECANDRIA.

1232. *Carica.*
1233. *Kiggelaria.*
1234. *Schinus.*
1235. *Coriaria.*

X. DODECANDR.

1236. *Euclea.*
1237. *Datisca.*
1238. *Menispermum.*

XI. POLYANDRIA.

1239. *Cliffortia.*

XII. MONADELPH.

1240. *Juniperus.*
1241. *Taxus.*
1242. *Ephedra.*
1243. *Cissampelos.*
1244. *Napæa.*
1245. *Adelia.*

XIII. SYNGENESIA.

1246. *Ruscus.*

XIV. GYNANDRIA.

1247. *Clutia.*

I. M O N A N D R I A.

1198. NAJAS. † Fluuialis *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 1. *f.* 2. *Mich.* 8.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi truncatum, cylindricum, superius attenuatum: ore laciniis duabus, oppositis, reflexis.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* oblongis, reuolutis,

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, erecta.

* *Femina.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, in *Stylum* attenuatum desinens. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* ouata, vnilocularis.

SEM. ouato-oblonga.

II. D I A N D R I A.

1199. VALLISNERIA. † *Mich.* 10. Vallisneroides *Mich.* 10.

* *Mas.*

CAL. *Spatha communis* bipartita: *laciniis* oblongis, bifidis, reflexis.

Spadix communis compressus, vndique floribus in spicam digestis tectus.

COR. monopetala, tripartita. *Tubus* nullus; *laciniæ* obouatæ, patentissimæ ac reflexæ.

STAM. *Filamena* duo, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* vniflora, cylindracea, longa: *ore* bifido erecto. *Perianthium* tripartitum, patens, superum: *laciniis* ouatis.

COR, *Petala* tria linearia, angustissima, truncata, calyce fere breuiora.

Nectarium Cuspis patens, singulis stigmatibus suppositus.

PIST. *Germen* cylindricum, inferum, longum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* tripartitum: *laciniis* semibifidis, oualibus, conuexis, calyce longioribus, patentibus, supra pubescentibus.

PER. *Capsula* cylindracea, longa, vnicapsularis, vnilocularis.

SEM. numerofa, ouata, lateri capfulæ affixa.

OBS. Mas (Valifneroides M.) *fcapo breuiffimo, fub aqua, fpicam floralem aperit: mox feiunguntur flofculi e planta, natant, aperiuntur, vagantur, per aquæ fuperficiem florentes a planta remoti.*

Femina (Vallifneria M.) *fcapo fpiraliter contorto breui, fub aqua condit fructificationem: relaxata fpira aquæ fuperficiem petit flos.*

1200. CECROPIA. † *Læfl.* 272. Coilotopalus *Brown.*

* *Mas.*

CAL. *Spatha* ouata, rumpens, caduca, continens *Amenta* plurima, fafciculata, teretia, imbricata fquamis: *Squamæ* (Receptacula) copiofæ, turbinatæ, compreffo-tetragonæ, obtufæ, duplici foramine fœtæ.

COR. nulla, nifi fquamas dicas Nectaria.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, breuiffima e foraminibus fquamarum. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina.*

CAL. *Spatha.* - - - -

Amenta quatuor, teretia, imbricata germinibus.

COR. nulla.

PIST. *Germina* plura, imbricata, compreffo-tetragona, obtufa. *Styli* folitarii, breuiffimi. *Stigmata* fubcapitata, lacera.

PER. *Bacca* forma germinis, vnilocularis, monofperma.

SEM. oblongum, compreffum.

1201. SALIX. * *Tournef.* 364.

* *Mas.*

CAL. *Amentum Commune* oblongum, vndique imbricatum (inuolucro e gemma conftructum), conftans *Squamis* vnifloris, oblongis, planis, patentibus.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium Glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris.

STAM. *Filamenta* duo, recta, filiformia, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, quadriloculares.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* vt in mare.

Squamæ vt in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, attenuatum in *Stylum* vix diftinctum, fquamis calycinis paulo longiorem. *Stigmata* duo, bifida, erecta.

PER. *Capſula* ouato-ſubulata, vnilocularis, biualuis: *valuulis* reuolutis.
SEM. numeroſa, ouata, minima, coronata *Pappo* ſimplici hirſuto.
OBS. *Species dantur, cuius mares ſtaminibus tribus ſ. quinque, inæqualis longitudinis, inſtruuntur.*
S. hermaphroditica *ſola nobis nota floribus hermaphroditis diandris.*
Salicis indiuiduo mutare ſexum, alteroque anno maſculos, alteroque ſemineos flores producere, figmentum eſt.
S. purpurea *monandros gerit flores* R.

III. TRIANDRIA.

1202. EMPETRVM. * *Tournef.* 421.

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ouatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* tria, ouato-oblonga, baſi anguſtiora, calyce maiora, marceſcentia.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longiſſima, propendentia. *Antheræ* erectæ, breues, bipartitæ.
* *Femina.*
CAL. *Perianthium* vt in mare.
PIST. *Germen* depreſſum. *Stylus* vix vllus. *Stigmata* nouem, reflexo-patentia.
PER. *Bacca* orbiculata, depreſſa, vnilocularis, calyce maior.
SEM. nouem, articulatim in orbem poſita, hinc gibba, inde angulata.
OBS. *vidi olim* Hermaphroditum, *quem dein non obſeruaui.*

1203. OSYRIS. * Caſia *Tournef.* 488.

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, turbinatum: *laciniis* æqualibus, ouatis, acutis.
COR. nulla, niſi margo nectariferus triplex.
STAM. *Filamenta* tria, breuiſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, paruæ.
* *Femina.*
CAL. *Perianthium* vt in mare, ſuperum, perſiſtens, minimum.
COR. nulla vt in mare.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* tripartitum, patens.
PER. *Bacca* globoſa, vnilocularis, vmbilicata.

SEM. *Officulum* globofum, pericarpium replens.
OBS. Stigma *fubrotundum vocatur in Syſt. Veg. p.* 737.

1204. RESTIO.

* *Mas.*

CAL. *Spica* ouata, vndique imbricata *Squamis* membranaceis, ouatis, vnifloris.
COR. propria: *Petala* fex, ouato-oblonga, fubæqualia, fquamis calycis breuiora, membranacea, perfiſtentia.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

* *Femina.*

CAL. vt in Mare.
COR. vt in Mare.
PIST. *Germen* inferum, fubrotundum, fexfulcatum, *Styli* tres, fubulati, erecti, perfiſtentes. *Stigmata* filiformia, marcefcentia.
PER. *Capſula* fubrotunda, fexplicata: plicis paribus approximatis, roſtrata Stylis conuergentibus; trilocularis.
SEM. nonnulla, oblongo-cylindrica, obtuſa.
OBS. Cl. ROTTBÖLL Petala 3 exteriora, *quum non modo figura, ſed etiam fabrica atque textura a tribus interioribus differant, pro* Calyce *agnoſcit. Vid. Eiusd. deſcript. & ic. plant. rar. Lib.* 1. *p.* 2. R.

1205. EXCOECARIA. *Rumph.*

* *Mas.*

CAL. *Amentum* cylindricum, floſculis tectum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia. *Antheræ* fubrotundæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* vt in Mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* fubrotundum, fubtriquetrum. *Styli* tres. *Stigmata* fimplicia.
PER. *Bacca* (*Capſula*) tricocca, glabra, loculis fulco exaratis.
SEM. folitaria, glabra.

1206. CATVRVS.

* *Mas.*

CAL. nullus.
COR. monopetala, tubuloſa, femitrifida: *laciniis* ouatis, concauis, acutis, perſiſtentibus.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* fubrotundæ.

* *Femina.*

* *Femina.*
CAL. *Perianthium* tripartitum: *foliolis* ouatis, planis, persistentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* villosum. *Styli* tres, longi, pinnato-multifidi, colorati. *Stigmata* acuta.
PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis.
SEM. solitaria, rotunda.
OBS. *Flores masculos minus distincte vidi.*

IV. TETRANDRIA.

1207. TROPHIS. † *Brown.* Bucephalon. *Gen. pl. ed. VI. p.* 575.

* *Mas.*
CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora.
* *Femina* in distincta planta.
CAL. monophyllus, minimus, arcte germen vestiens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, bipartitus. *Stigmata* adnata.
PER. *Bacca* substriata, rugosa, vnilocularis.
SEM. vnicum, subglobosum.
OBS. *Flos femineus nullo calyce gaudet. S. V.* 739.

1208. BATIS. † *Brown. Jacq. amer.* 260.

* *Mas.*
CAL. *Amentum* pyramidatum, squamis vnifloris, quadrifariam imbricatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, squamis amenti longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, incumbentes.
* *Femina* in distincta planta.
CAL. *Amentum* commune carnosum, continens flosculos aliquot conglobatos in corpus ouatum, quadrangulare: inuolucro diphyllo.
COR. nulla.
PIST. *Germen* quadrangulare, amento adnatum. *Stylus* nullus. *Stigma* bilobum, obtusum, villosum.
PER. *Bacca* connata cum reliquis, vnilocularis.
SEM. quatuor, triangularia, acuminata.

1209. VISCVM. * *Tournef.* 380.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum; *foliolis* ouatis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. quatuor. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, ſingulæ ſingulo foliolo calycino adnatæ.

* *Femina*, mari ſæpius oppoſita.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, paruis, ſeſſilibus, deciduis, germini inſidentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum, margine obſolete quadrifido coronatum, inferum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, vix emarginatum.

PER. *Bacca* globoſa, vnilocularis, læuis.

SEM. vnicum, cordatum, compreſſum, obtuſum, carnoſum.

1210. HIPPOPHAË. *Rhamnoides *Tournef.* 481.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, biualue, fundo integro: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis, concauis, erectis, apicibus conniuentibus; lateribus dehiſcentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, angulatæ, longitudine fere calycis.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ouato-oblongum, tubulatum, clauatum, ore bifido, deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum, paruum. *Stylus* ſimplex, breuiſſimus. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, erectum, calyce duplo longius.

PER. *Bacca* globoſa, vnilocularis.

SEM. vnicum, ſubrotundum.

1211. MYRICA. * Gale *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 10.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* ouato-oblongum, vndique imbricatum, laxum, conſtans

Squamis vnifloris, lunatis, obtuſe acuminatis, concauis.

Perianthium proprium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor (raro ſex), filiformia, breuia, erecta. *Antheræ* magnæ, didymæ, lobis bifidis.

* *Femina.*
CAL. vt in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* fubouatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* fimplicia.
PER. *Bacca* vnilocularis.
SEM. vnicum.
OBS. *Eft huius Generis cum Piftacia fumma affinitas.*
M. Ga e Stamina *quatuor.* Bacca *ficca feu crufta coriacea, apice compreffa, triloba.*
M. cerifera *J. B.* Stamina *fæpius fex.* Fructus *Bacca fucculenta, globofa.*

V. PENTANDRIA.

1212. PISTACIA. * Terebinthus *Tournef.* 345.
* *Mas.*
CAL. *Amentum* laxum, fparfum, conftans *fquamulis* paruis, vnifloris.
Perianthium proprium, quinquefidum, minimum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ouatæ, tetragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.
* *Femina.*
CAL. *Amentum* nullum.
Perianthium trifidum, minimum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ouatum, calyce maius. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* craffiufcula, hifpida.
PER. *Drupa* ficca, ouata.
SEM. *Nux* ouata, glabra.
OBS. Therebinthus *T. gaudet foliis pinnatis cum impari.* Lentifcus *T. gaudet foliis pinnatis absque impari.*

1213. ZANTHOXYLVM. † *Colden* Fagara *du Hamel.*
* *Mas.*
CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ouàlibus, erectis, coloratis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* fæpius quinque, fubulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, fubrotundæ, fulcatæ.
* *Femina.*
CAL. vt in mare.
COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, desinens in *Stylum* subulatum, calyce longiorem. *Stigma* obtusum

PER. *Capsula* oblonga, vnilocularis, biualuis.

SEM. vnicum, subrotundum, glabrum.

OBS. *Pistillum & Fructum a Duhamelio mutuatus sum, at pistilla 4-6, basi pedicello munita commemorat Colden.*

CAL. 5-*fidus, coloratus, minimus.* Petala 5, *ouata.* Stamina 5, *longitudine petalorum.*

PIST. Germen *didymum, subrotundum.* Styli 2, *minimi.* Stigmata *acuta. Gron. virg.* 47. *Determinent Autoptæ.*

In Syst. Veg. p. 741. Pistilla *quinque &* Capsulæ 5, *monospermæ nunc generi adscribuntur. Browneus etiam aliter characterem depingit.* R.

1214. ASTRONIVM. *Jacq. amer.* 261.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum, paruum: *foliolis* ouatis, concauis, obtusis, patulis.

COR. *Petala* quinque, ouata, obtusissima, plana, patentissima.

Nectarium Glandulis quinque, subrotundis, minimis, in disco floris.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum: *foliolis* oblongis, concauis, obtusis, conniuentibus.

COR. *Petala* quinque, subouata, obtusa, concaua, erecta, calyce minora, persistentia.

PIST. *Germen* ouatum, obtusum. *Styli* tres, breues, reflexi. *Stigmata* subcapitata.

PER. nullum. *Calyx* incretus, coloratus, primum foliolis suis in pendulam stellam expansis, demum dimittens.

SEM. vnicum, ouale, longitudine calycis, lactescens.

1215. CANARIVM.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, oblonga, calyciformia.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima. *Antheræ* oblongæ, longitudine petalorum.

* *Femina*

CAL. vt in Mare: *foliolis* reflexis.

COR. vt in Mare.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* capitatum, trigonum.
PER. *Drupa* ſicca, ouata, acuminata, baſi cincta membrana crenata.
SEM. *Nux* ouata, trigona, acuta.

1216. ANTIDESMA. † *Burm.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongiuſculis, concauis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora, æqualia, *Antheræ* ſubrotundæ, ſemibifidæ.

* *Femina* in diſtincto indiuiduo.

CAL. vt in mare, perſiſtens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obtuſa.
PER. *Bacca* cylindrica, vnilocularis, ſtigmatibus coronata.
SEM. vnum.

1217. IRESINE. † *Brown.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum, acutum, nitidum.
COR. *Petala* quinque, ſeſſilia, lanceolata, erecta.
Nectarium ſquamis 5, ſtaminibus interpoſitis.
STAM. *Filamenta* quinque, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Femina.*

CAL. vt in Mare
COR. vt in Mare.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, ſubrotunda.
PER. *Capſula* oblongo-ouata.
SEM. aliquot, tomentoſa.

1218. SPINACIA. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* concauis, oblongis, obtuſis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum: *laciniis* duabus oppoſitis minimis, perſiſtens.

Cor. nulla.
Pist. *Germen* rotundo-compreſſum. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Calyx* coaleſcit, induratur.
Sem. vnicum, ſubrotundum, tectum.
Obs. *Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis eſt.*

1219. ACNIDA. † Acnide *Mitch.*

* *Mas.*
Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, acutis, margine membranaceis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* verſatiles, biloculares, vtrinque furcatæ.
* *Femina* in diſtincta planta.
Cal. *Inuolucrum* polyphyllum, lineare, deciduum.
Perianthium diphyllum, lineare, minimum, perſiſtens.
Cor. nulla
Pist. *Germen* ouatum. *Styli* quinque, longi, reflexi, pubeſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Fructus* ouatus, compreſſus, multangulus, ſulcatus, tectus calyce ſucculento.
Sem. ſolitarium, rotundum, compreſſum.

1220. CANNABIS. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*
Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oblongis, acuminato-obtuſis, concauis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.
* *Femina.*
Cal. *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiſcens, perſiſtens.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* minimum. *Styli* duo, ſubulati, longi. *Stigmata* acuta.
Per. minimum. *Calyx* arcte clauſus.
Sem. *Nux* globoſo-depreſſa, biualuis.

1221. HVMVLVS. * Lupulus. *Tournef.* 309.

* *Mas.*
Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concauis, obtuſis.
Cor. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Inuolucrum vniuerſale* quadrifidum, acutum: *partiale* tetraphyllum, ouatum, octiflorum, cuius ſinguli floris.

Perianthium monophyllum, ouatum, maximum, extrorſum hinc planum, baſi conniuens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, ſubulati, reflexo-patuli. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* baſi ſemen includens.

SEM. ſubrotundum, tunica obtectum.

1222. ZANONIA. †

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, patulis, corolla breuioribus.

COR. monopetala, quinquepartita, patens: *laciniis* acuminatis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

* *Femina* in diſtincta planta.

CAL. *Perianthium* vt in mare, germini inſidens.

COR. vt in mare.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* tres, patentes, conici, reflexi, perſiſtentes. *Stigmata* bifida, criſpa.

PER. *Bacca* longa, maxima, truncata, baſi attenuata, ſutura criſpa verſus apicem cincta, trilocularis.

SEM. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro ſquamæ lanceolatæ.

1223. FEVILLEA. † Nhandiroba *Plum.* 27.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, ſemiquinquefidum, inferne rotundatum, ſuperne patens.

COR. monopetala, rotata. *Limbo* ſemiquinquefido: *laciniis* conuexis, rotundatis; vmbilico clauſo *ſtellula* duplici, motum ſolis reſpiciente, radiisque alternis longioribus.

STAM. *Filamenta* quinqne, ſubulata. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.

Nectarium filamentis quinque, compreſſis, incuruis, ſtaminibus alternantibus.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* vt in maſculo flore, ſed baſi germine foetum.

Cor. vt in masculo flore: vmbilici *stella* ex quinque lamellis cordatis instructa.

Pist. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes. *Stigmata* cordata.

Per. *Bacca* maxima, carnosa, cortice duro, ouata, obtusa, trilocularis, calyce cincta.

Sem. compressa, orbicularia.

V. HEXANDRIA.

1224. TAMVS. * Tamnus *Tournef.* 28.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* sexpartitum: *foliolis* ouato-lanceolatis, superne patentioribus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* sex, simplicia, calyce breuiora. *Antheræ* erectæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, patens: *laciniis* lanceolatis; superum, deciduum.

Cor. *Petala* nulla.

Nectaria: Punctum oblongum, singulæ laciniæ calycinæ ad basin interne adnatum.

Pist. *Germen* ouato-oblongum, magnum, glabrum, inferum. *Stylus* cylindraceus longitudine calycis. *Ssigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.

Per. *Bacca* ouata. trilocularis.

Sem. bina. globosa.

1225. SMILAX. * *Tournef.* 421.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* hexaphyllum, campanulato-patens: *foliolis* oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis.

Cor. nulla: nisi Calycem sumas.

Stam. *Filamenta* sex, simplicia. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

Cal. vt in mare, deciduus.

Cor. nulla.

Pist, *Germen* ouatum. *Styli* tres, minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubescentia.

Per. *Bacca* globosa, trilocularis.

Sem. bina, globosa.

1226: RAJANIA. † Jan-Raja *Plum.* 29.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* sexpartitum, campanulatum: *foliolis* oblongis, acuminatis, superne patentioribus.

CoR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, calyce breuiora. *Antheræ* ſimplices.
* *Femina*
CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, campanulatum, germini inſidens, perſiſtens, marceſcens.
COR. nulla.
PIST. *Germen inferum*, compreſſum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Fructus* ſubrotundus, auctus *ala* maxima, obtuſa, ab vno latere affixa, at inflexa vt totum fructum fere ambiat.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

1227. DIOSCOREA. * *Plum. gen.* 26.

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſexpartitum: *laciniis* lanceolatis, ſuperne patentibus.
COR. nulla: niſi Calycem velis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* ſimplices.
* *Femina*
CAL. *Perianthium* vt in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* magna, triangularis, trilocularis, triualuis.
SEM. bina, compreſſa, margine membranaceo magno cincta.

VII. OCTANDRIA.

1228. POPVLVS. * *Tournef.* 365.

* *Mas.*
CAL. *Amentum commune* oblongum, laxe imbricatum, cylyndraceum, conſtans,
Squamis vnifloris, oblongis, planis, margine laceris.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, ſuperne oblique in ouatum limbum terminatum.
STAM. *Filamenta* octo, omnium breuiſſima. *Antheræ* tetragonæ, magnæ.
* *Femina.*
CAL. *Amentum* vt in mare.
Squamæ vt in mare.

Cor. *Petala* nulla.
Nectaria vt in mare.
Pist. *Germen* ouato-acuminatum. *Stylus* vix manifestus. *Stigma* quadrifidum.
Per. *Capsula* ouata, bilocularis, biualuis: *valuulis* reflexis.
Sem. numerosa, ouata, *Pappo* capillari volatilia.
Obs. Nectarium *nunc pro Corolla sumit Ill. Autor Syst. Veg.* 745. R.

1229. RHODIOLA. *

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* quadripartitum, concauum, erectum, obtusum, persistens.
Cor. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua.
Nectaria quatuor, erecta, emarginata, calyce breuiora.
Stam. *Filamenta* octo, subulata, corolla longiora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Styli* & *Stigmata* obsoleta.
Per. abortiens.
Sem. - - -

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* vt in mare.
Cor. *Petala* quatuor, rudia, erecta, obtusa, cum calyce æqualia, persistentia.
Nectaria vt in mare.
Pist. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata, in *Stylos* simplices, rectos desinentia. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsulæ* quatuor, corniculatæ, introrsum dehiscentes.
Sem. plurima, subrotunda.
Obs. *Plantis femineis in Syst. Veg.* 745. petala *denegantur, licet quatuor obscura adsint.* R.

VIII. ENNEANDRIA.

1230. MERCVRIALIS. * *Tournef.* 308.

Cal. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ouato-lanceolatis, concauis, patentibus.
Cor. nulla: nisi Calycem velis.
Stam. *Filamenta* nouem vel duodecim, capillaria, recta, longitudine calycis. *Antheræ* globosæ, didymæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* vt in mare.
Cor. nulla.
Nectaria: Acumina duo, subulata, ad singulum latus germinis singula, sulco germinis impressa.

Pist. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, latere vtrinque ſulco exaratum, hiſpidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hiſpidi. *Stigmata* acuta, reflexa.
Per. *Capſula* ſubrotunda, ſcrotiformis, didyma, bilocularis.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda.
Obs. M. ambigua & afra *monoica eſt.*

1231. HYDROCHARIS. * Stratiotes *Dill. gen.* 9. Morſus Ranæ *Tournef. A. G.* 1705. *t.* 4. Microleuconymphæa *Boerh.* 232.

* *Mas.*
Cal. *Spatha* triflora, diphylla, oblonga.
Perianthium proprium, triphyllum: *foliolis* ouato-oblongis, concauis, margine membranaceis.
Cor. *Petala* tria, ſubrotunda, plana, magna.
Stam. *Filamenta* nouem, ſubulata, erecta, in tres ordines diſpoſita, quorum intermedius ordo ſtipitem ſubulatum e baſi ſua interiore, ſtyli ad inſtar, exſerit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines baſi connectuntur, vt internum & externum cohæreat filamentum. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germinis* rudimentum in centro.
* *Femina.*
Cal. *Spatha* nulla, flores ſolitarii.
Perianthium vt in mare, ſuperum.
Cor. vt in mare.
Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* ſex, longitudine calycis, compreſſi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.
Per. *Capſula* coriacea, ſubrotunda, ſexlocularis.
Sem. numeroſa, minima, ſubrotunda.

IX. DECANDRIA.

1232. CARICA. Papaya *Tournef.* 441.

* *Mas.*
Cal. vix manifeſtus.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longiſſimus, inferne ſenſim anguſtior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtuſis, reuolutis oblique in ſpiram.
Stam. *Filamenta* decem, in ſummo tubo corollæ, quorum quinque alterna inferiora. *Antheræ* oblongæ.
* *Femina.*
Cal. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, perſiſtens.

Cor. pentapetala. *Petala* lanceolato linearia, vtrinque obtuſa, longiſſima, infra medium erecta, ſupra medietatem extrorſum deorſumque retro flexa.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* vix vllus. *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorſum latiora, apice truncata, crenata.
Per. *Bacca* maxima, ſulcis quinque angulata, vnilocularis.
Sem. numeroſa, ouata, ſulcis exarata, tunicata.

1233. KIGGELARIA. *

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concauum: *laciniis* lanceolatis, concauis.
Cor. *Petala* quinque, lanceolata, concaua, calyce paulo longiora, cumque eo figuram vrceolatam formantia.
Nectarium: Glandulæ obtuſe trilobæ: *lobo* medio maiore, depreſſæ, coloratæ, vngui ſinguli petali adnatæ ſingulæ.
Stam. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* oblongæ, calyce breuiores, apicibus dehiſcentes duobus foraminibus.

* *Femina.*

Cal. vt in mare.
Cor. vt in mare.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, ſimplices. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* coriacea, globoſa, ſcabra, vnilocularis, quinqueualuis.
Sem. plurima, ſubrotunda, inde angulata, tunica propria veſtita.

1234. SCHINVS. * Molle *Tournef.*

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, acutum.
Cor. *Petala* quinque, oualia, patentia, petiolata.
Stam. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine corollæ, patentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. Rudimentum absque ſtigmate.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, patentia, petiolata.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, ouata.
Per. *Bacca* globoſa, trilocularis.
Sem. ſolitaria, globoſa.

1235. CORIARIA. * *Niſſol. A. G.* 1711. *t.* 12. *Dill. gen.* 12.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, breuiſſimum: *foliolis* ſubouatis, concauis.

Cor. *Petala* quinque, ſimillima calyci, connexa.

Stam. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, bipartitæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, breuiſſimum: *foliolis* ſubouatis, concauis.

Cor. *Petala* quinque, cuſpidata, calyciformia, conniuentia.

Stam. *Filamenta* decem (5 intra calycem; 5 intra petala), breuiſſima. *Antheræ* ſteriles.

Pist. *Germina* quinque, compreſſa, introrſum coalita. *Styli* totidem, ſetacei, longi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Petala* quinque, carnoſa, ouato-lanceolata, triquetra altero angulo introrſum ſpectante, tegentia ſemina.

Sem. quinque, reniformia.

Obs. *Flores hermaphroditi aliis viſi ſunt.*

X. *DODECANDRIA.*

1236. EVCLEA.

* *Mas.*

Cal. quinquedentatus. *Corolla* pentapetala. *Stamina* quindecim.

* *Femina.*

Cal. & Cor. Maris. *Germen* ſuperum. *Styli* duo. *Bacca* bilocularis.

Obs. *Plura Linnæus de charactere generis non exhibet.* R.

1237. DATISCA * Cannabina *Tournef. cor.* 52.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* circiter quindecim, oblongæ, calyce multoties longiores, obtuſæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* bidentatum deficiente tertio dente, erectum, minimum, ſuperum, perſiſtens.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* oblongum, inferum, calyce longius. *Styli* tres, bipartiti, breues. *Stigmata* ſimplicia, oblonga, villoſa, longitudine germinis.

PER. *Capſula* oblonga, triangularis, triualuis, tricornis, vnilocularis.

SEM. numeroſa, parua, trifariam capſulæ longitudinaliter adhærentia.

1238. MENISPERMVM. * *Tournef. A. G.* 1705.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* linearibus, breuibus.

COR. *Petala exteriora* quatuor, ouata, patula, æqualia. *Petala interiora* octo, ouata, concaua, exterioribus minora, horum quatuor in ſerie interiore.

STAM. *Filamenta* ſedecim, cylindrica, corolla paulo longiora. *Antheræ* terminales, breuiſſimæ, obtuſe quadrilobæ.

* *Femina.*

CAL. vt in mare.

COR. vt in mare.

STAM. *Filamenta* octo, maris ſimilia. *Antheræ* pellucidæ, ſteriles.

PIST. *Germina* duo, ouata, incurua, conniuentia, pedicellata. *Styli* ſolitarii, breuiſſimi, recuruati. *Stigmata* bifida, obtuſa.

PER. *Baccæ* duæ, ſubrotundo-reniformes, vniloculares.

SEM. ſolitaria, reniformia, magna.

Character e M. canadenſi; *conferantur fructificationes reliquarum, cum Calyx hexaphyllus, Corolla hexapetala, Stamina ſex, Piſtilla tria Willichio, Millero aliisque.*

XI. POLYANDRIA.

1239. CLIFFORTIA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum; *foliolis* ouatis, acutis, coriaceis, patentibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* triginta (circiter), capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtuſæ, erectæ, compreſſæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, ſuperum, perſiſtens: *foliolis* acutis, lanceolatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, filiformes, longi, plumoſi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* oblonga, teretiuſcula, bilocularis, coronata calyce.

SEM. ſolitaria, teretiuſcula, linearia.

XII. MONADELPHIA.

1240 JVNIPERVS. * *Tournef.* 361. Sabina *Boerh.* 2. *p.* 207. Cedrus *Tournef.* 361.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* conicum, conſtans rachi communi, cui tres flores oppoſiti, triplici oppoſitione apponuntur, terminante decimo amentum: ſingulus flos pro baſi agnoſcit

Squamam latam, breuem, incumbentem, pedicello columnæ affixam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (*in floſculo terminali*) tria, ſubulata, inferne coalita in vnum corpus; (*in floſculis lateralibus* vix manifeſta). *Antheræ* tres, diſtinctæ *in floſculo terminali*, at ſquamæ calycinæ in *lateralibus* adnatæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, minimum, germini adnatum, perſiſtens.

COR. *Petala* tria, perſiſtentia, rigida, acuta.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* carnoſa, ſubrotunda, inferna parte tribus oppoſitis tuberculis (e calyce accreto) iisque obſoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) vmbilicata.

SEM. *Oſſicula* tria, hinc conuexa, inde angulata, oblonga.

1241. TAXVS. * *Tournef.* 362.

* *Mas.*

CAL. nullus: niſi *Gemma* ſimilis Perianthio tetraphyllo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numeroſa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. *Antheræ* depreſſæ, margine obtuſæ, octofidæ, baſi vndique dehiſcentes (& deiecto polline) planæ, peltatæ, margine octofido notabiles.

* *Femina.*

CAL. vt in Mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca* e receptaculo elongato in præputium globoſum, ſucculentum, apice dehiſcens, coloratum, tandem exſiccatione contabeſcens, euaneſcens.

SEM. vnicum, ouato-oblongum, apice extra baccam prominens.

OBS. *Bacca ista stricte loquendo pericarpium dici non debet. Notabilis est hæc species baccæ, nec similis occurrit, nisi esset Gaultheriæ.*

1242. EPHEDRA. * *Tournef.* 477.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* compositum *squamis* vnifloris, paucis, subrotundis, concauis, longitudine perianthii.

Perianthium proprium monophyllum, semibifidum, subrotundum, inflatum, paruum, compressum: *laciniis* obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* septem, coalita in columnam subulatam, apice diuisam, longiorem calyce. *Antheræ* subrotundæ, extrorsum versæ, quarum *quatuor* inferiores; reliquæ *tres* superiores.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ouatam: *singulum* monophyllum, subouatum, bipartitum; *exteriora* minora.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, ouata, magnitudine vltimi perianthii, cui imposita. *Styli* simplices, filiformes, breues. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Squamæ calycinæ* omnes incrassatæ, succulentæ, baccam diuisam constituentes.

SEM. duo, ouato-acuta, hinc conuexa, inde plana, a calyce vndique tegente compressa.

1243. CISSAMPELOS. † Caapeba *Plum.* 29.

* *Mas.*

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

COR. *Petala* quatuor, ouata, plana, patentia.

Nectarium discus floris membranaceus, rotatus.

STAM. *Filamenta* quatuor, minima, coalita. *Antheræ* latæ, planæ.

* *Femina.*

CAL. nullus, nisi Bractea.

COR. nulla.

Nectarium margo lateralis germinis membranaceus, extrorsum dilatatus.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres. *Stigmata* tria, erecta, acuta.

PER. *Bacca* globosa, vnilocularis.

SEM. Solitarium, rugosum, subcompressum.

1244. NAPÆA. * *Clayt.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, quinquefidum, teres, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, concaua, patula, connexa vnguiculis oblongis.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, mediocria, connata in columnam. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.

PIST. *Germen* conicum, minutum. *Stylus* cylindricus, decemfidus, capillaris. *Stigmata* nulla.

PER. abortiens.

* *Femina* in diſtincto indiuiduo.

CAL. vt in Mare.

COR. vt in Mare.

STAM. *Filamenta* vt in Mare, ſed breuiora. *Antheræ* paruæ, effoetæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* vt in mare, ſtaminibus longior. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſulæ* decem, conniuentes in ouatam, acutiuſculæ, muticæ.

SEM. ſolitaria, reniformia.

OBS. N. hermaphrodita *mas erat, nondum viſa femina.*

1245. ADELIA. † Bernardia *Brown.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* ſublanceolatis, concauis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, longitudine calycis, baſi in cylindrum connata. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſublanceolatis, concauis, perſiſtentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, breues, diuaricati. *Stigmata* lacera.

PER. *Capſula* tricocca, ſubrotunda, trilocularis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. Maris *calyx tripartitus* & Feminæ *quinquepartitus. Syſt. Veg.* 751. R.

XIII. SYNGENESIA.

1246. RVSCVS. * *Tournef.* 15. *Dill. elth.* 250. 251.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliolis* ouatis, conuexis, margine laterali reflexis.

COR. *Petala* nulla, nisi folia alterna calycina dicas.

Nectarium centrale, ouatum, magnitudine calycis, inflatum, erectum, apice perforatum.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* tres, patentes, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitae.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* vt in mare.

COR. *Petala* vt in mare.

Nectarium vt in mare.

PIST. *Germen* oblongo-ouatum, intra nectarium absconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, per os nectarii prominens.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

OBS. *Species datur floribus hermaphroditis, vbi Calyx modo ore sexfido globosus est.*

R. racemosus *floribus hermaphroditicis instruitur.*

Raro in his & affinibus (Smilace, Raiania, Tamo &c.) semina omnia ad maturitatem perueniunt: communiter vnicum accrescens suffocat fratres.

XIV. GYNANDRIA.

1247. CLVTIA. * *Boerh.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, magnitudine corollae: *foliolis* ouatis, obtusis, concauis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, patentissima, cordata: vnguibus planis, calyce breuioribus.

Nectaria exteriora quinque, tripartita, oblonga, patentia, longitudine vnguium petalorum, intra petala in orbem posita.

Nectaria interiora quinque, intra nectaria praedicta, glandulae figura, parua, apice mellifera.

STAM. *Filamenta* quinque, in medio Styli posita, a corolla remota, horizontaliter patentia. *Antherae* subrotundae, versatiles.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* cylindraceus, truncatus, longissimus, in medio staminifer.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* vt in mare, perſiſtens.

COR. *Petala* vt in mare, perſiſtentia.

Nectaria exteriora quinque, didyma, ſubrotunda, magnitudine & ſitu vt in mare.

Nectaria interiora nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, bifidi, reflexi, longitudine corollæ. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* globoſa, ſexſulca, ſcabra, trilocularis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, nitida, apice appendiculata.

OBS. *Datur ſpecies decandria & androgyna.* R.

Classis XXIII.

POLYGAMIA.

POLYGAMIA est, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos, in eadem ſpecie, ſexu diuerſus progignitur.

Obs. *Neceſſe itaque eſt, vt ſemper adſit Flos Hermaphroditus: alter enim, qui Polygamiam conſtituat, aut Maſculus aut Femineus aut vterque eſſe poteſt.*

Hermaphroditus flos ab altero ſexu communiter deficit, proin maſculus vel femineus flos neceſſarius euadit.

Modi Polygamiæ *ſequentes poſſibiles ſunt.*

1. *in* Monoecia *per* Hermaphroditos, *vt Muſa.*
   per Mares. *Veratrum, Valantia, Ophioxylon. Celtis, Acer.*
   per Feminas. *Parietaria, Atriplex.*
2. *in* Dioecia *per* Hermaphroditos.
   per Mares. *Chamærops, Fraxinus, Dioſpyros, Nyſſa, Panax, Arctopus.*
   per Feminas. *Rhodiola, Gnaphalii ſpecies, Rumex alpinus.*
3. *in* Trioecia *per* Mares & Feminas. *Ficus, Ceratonia.*

Cum nulla Triœcia ſeu Polyœcia dari poteſt, vbi non ſit Polygamia, nec operæ pretium foret diſtinctam inde conſtituere claſſem, nec iuſtum.

Plura forte ad hanc claſſem amandari poſſent genera, dum plures liceat examinare viuos flores, e. gr. *Ilex* Mill. Gerard. *Æſculus* D. v. Royen. *Laurus* Mill. *Rhamnus Mammea, Calophyllum, Rhus,* Jacq.

POLYGAMIA

I. MONOECIA.

1248. *Musa.*
1249. *Veratrum.*
1250. *Spinifex.*
1251. *Andropogon.*
1252. *Holcus.*
1253. *Apluda.*
1254. *Ischæmum.*
1255. *Cenchrus.*
1256. *Ægilops.*
1257. *Manisuris.*
1258. *Valantia.*
1259. *Parietaria.*
1260. *Atriplex.*
1261. *Terminalia.*
1262. *Brabejum.*
1263. *Clusia.*
1264. *Ophioxylum.*
1265. *Fusanus.*
1266. *Acer.*
1267. *Celtis.*
1268. *Gouania.*
1269. *Solandra.*
1270. *Hermas.*
1271. *Mimosa.*

II. DIOECIA.

1272. *Gleditschia.*
1273. *Fraxinus.*
1274. *Diospyros.*
1275. *Nyssa.*
1276. *Anthospermum.*
1277. *Stilbe.*
1278. *Arctopus.*
1279. *Pisonia.*
1280. *Panax.*
1281. *Chrysitrix.*

III. TRIOECIA.

1282. *Ceratonia.*
1283. *Ficus.*

I. MONOECIA.

1248. MVSA. * *Muſ. cliff.* 2. *Plum.* 34. *Garc. A. A.* 415. *t.* 2.

* *Hermaphroditi Feminei flores* plures verſus baſin *Spadicis* ſimplicis, *Spathis* alternis diſtincti.

CAL. *Spatha* partialis ouato-oblonga, plano-concaua, magna, multiflora.

COR. inæqualis, ringens; petalo conſtituente labium ſuperius, nectario vero labium inferius.

Petalum erectum, ligulatum, truncatum, quinquedentatum, baſi antice conniuens.

Nectarium monophyllum, cordatum, nauiculare, compreſſum, acuminatum, extrorſum patens, petalo breuius, intra ſinum petali inſertum.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, quorum *quinque* intra petalum, erecta, petalo dimidio breuiora: *ſextum* vero intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. *Anthera* in filamento *ſexto* linearis, a medio ad apicem filamento adnata; *reliquis* nullæ ſunt Antheræ.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuſe triquetrum, longiſſimum. *Stylus* cylindraceus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, ſubrotundum, obſolete ſexfidum.

PER. *Bacca* carnoſa, corio tecta, longiſſima, obſolete triquetra, pulpa trifariam, absque diſſepimentis, diuiſa, ad vtrumque apicem contracta, hinc gibba.

SEM.

* *Hermaphroditis Maſculi flores* in eodem *Spadice*, ſupra femineos flores, *Spathis* alternis plurimis multifloris diſtincti.

CAL. *Spatha* vt in femineo.

COR. *Petalum* vt in femineo.

Nectarium vt in femineo.

STAM. *Filamenta* vt in femineo: at omnia æqualia, erecta. *Antheræ* vt in femineo, at ſolum in *quinque* iſtis intra petalum poſitis filamentis: in *ſexto* rarius vlla.

PIST. *Germen* vt in femineo, at minus. *Stylus* & *Stigma* vt in femineo, at minora, obſoletiora.

PER. abortit.

SEM.

OBS. M. Troglodytarum *fructus polyſpermus eſt.* R.

1249. VERATRVM. * *Tournef.* 145.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus, nisi corollam dicas.
COR. *Petala* sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistentia.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* quadrangulæ.
PIST. *Germina* tria, erecta, oblonga, desinentia in *Stylos* vix manifestos. *Stigmatibus* simplicibus, patulis.
PER. *Capsulæ* tres, oblongæ, erectæ, compressæ, vniloculares, vniualues, introrsum dehiscentes.
SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, membranacea.
* *Masculus flos* in eadem planta, infra femineos.
CAL. vt in masculo.
COR. vt in masculo.
STAM. vt in masculo.
PIST. *rudimentum* obsoletum, vanum.

1250. SPINIFEX. †

* *Hermaphroditi* & *Masculi* flores in eadem Gluma calycis.
CAL. *Gluma* biualuis, biflora: valuulis rachi parallelis, oblongis, obtusis, conuolutis, corollo breuioribus: flosculo altero Hermaphrodito; altero masculo.
COR. Hermaphroditi *Gluma* biualuis, calyce longior: valuulis lanceolatis, muticis, conuolutis: interiore angustiore.
Nectarium valuulis duabus, linearibus, membranaceis, laxis, diaphanis, gluma breuioribus.
Masculi *gluma* vt in Hermaphrodito.
STAM. vtrisque *Filamenta* tria, linearia, mediocria. *Antheræ* lineares, exsertæ.
PIST. Hermaphroditi *Germen* oblongum. *Styli* duo, lineares. mediocres. *Stigmata* simplicia.
PER. *Corolla* immutata, adnascens.
SEM. oblongum.
REC. *Spica* disticha: flosculis parallelis.
OBS. *Differt a* Lolio *calycis valuulis duabus; a* Tritico *non transversis.*

1251. ANDROPOGON. † *Roy. lugdb.* 52.

* *Hermaphroditi flores* sessiles.
CAL. *Gluma* vniflora, biualuis, oblonga, obtusa, mutica: *valuula* interiore angustiore, tenuiore, basi cincta lanugine bipartita.

Cor. *Gluma* biualuis, calyce tenuior, minor: *Arista* e basi valuulæ maioris, longa, tortilis, recurua.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, bifurcæ, incumbentes.
Pist. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, coaliti. *Stigmata* villosa.
Per. nullum. *Gluma corollæ calycisque* semen obuoluentes, includentes.
Sem. vnicum, solitarium, oblongum, tectum, arista corollæ armatum.
* *Masculi* flores pedunculati.
Cal. vt in Hermaphrodito.
Cor. vt in Hermaphrodito, sed absque Arista.
Stam. vt in Hermaphrodito.

1252. HOLCVS. * Sorgum *Mich.*

* *Hermaphroditus Flos.*
Cal. *Gluma* subbiflora, biualuis, rigida, mutica: *Valuula exteriore* ouata, concaua, magna, amplexante *interiorem* oblongam, lateribus conuolutam.
Cor. *Gluma* biualuis, tenella, villosa, calyce minor: *Valuula exteriore* sæpe cum *Arista* rigida, calyceque longiore: *interiore* vero mutica, minima.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, eapillares. *Stigmata* penicilliformia.
Per. nullum. *Corolla* inuoluit, tegit, adnascitur semini.
Sem. solitarium, ouatum, tectum.
* *Masculus Flos* femineo minor.
Cal. *Gluma* biualuis: *Valuulis* ouato-lanceolatis, conuolutis, muticis, acutis.
Cor. nulla; nisi calycem dicas.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

1253. APLVDA. †

Cal. *Gluma* communis, biualuis, præmorsa, continens flosculum *Femineum* sessilem, & *Masculos* 2 pedicello communi.
* *Femineus.*
Cal. nullus.
Cor. *Gluma* biualuis: valuula exteriore obouata, retusa, obuoluta interiore lanceolata.
Pist. *Germen* obouatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, pubescens. *Stigma* simplex.
Per. *Gluma* adnascens.
Sem. vnicum, oblongum.

* *Masculi* 2 in pedicello longitudine calycis.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* biualuis, minor; valuulis ouato-oblongis: altera minore.

STAM. *Filamenta* 3, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bilobæ.

1254. ISCHÆMVM. †

CAL. *Gluma* biflora, biualuis, rigida, acuminata, transuersim posita: *Valuulis* acuminatis, læuibus, erectis; Flosculo altero masculo, altero hermaphrodito.

COR. *Glumæ* duæ, biualues: valuulis minoribus, acutioribus, membranaceis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. (Flosculo hermaphrodito) *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* crassa, plumosa.

PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* immutata.

SEM. (hermaphrodito flosculo) oblongum, lineare, hinc conuexum.

1255. CENCHRVS. * Panicastrella *Mich.* 31.

CAL. *Inuolucra* plura, laciniata, echinata, in capitulum congesta: singulis sessilibus tres calyces includentibus; biflora.

Perianthium Gluma biualuis, lanceolata, concaua, acuminata, biflora, corolla breuior.

COR. altera mascula, altera hermaphrodita.

Prapria singula biualuis: valuulis lanceolatis, acuminatis, concauis, muticis: interiore minore.

STAM. singulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* sagittatæ.

PIST. Hermaphroditi *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, pilosa, patentia.

PER. nullum.

SEM. subrotundum.

OBS. *Datur species floribus omnibus hermaphroditis.* R.

1256. ÆGILOPS. *

* *Hermaphroditi flores* bini laterales.

CAL. *Gluma* biualuis, triflora, maxima: *valuulis* ouatis, truncatis, striatis, aristis variis.

COR. *Gluma* biualuis: *Valuula exteriore* ouata, duplici tripliciue arista terminata. *Valuula interiore* lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Artheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* pilosa.

PER. nullum. *Valuula* interior corollæ adnafcitur femini, nec dehifcit.
SEM. oblongum.
* *Mafculus Flofculus* intermedius.
CAL. Hermaphroditorum datus, communis.
COR. vt in Hermaphrodito.
STAM. vt in Hermaphrodito:
PIST. fimile Hermaphroditi, fæpe abortiens.

1257. MANISVRIS. †

* *Hermaphroditici* flores in fpica.
CAL. *Gluma* biualuis, vniflora: *valuula exteriore* membranacea, plana, fubrotunda, emarginata lateribus apiceque, intus difco concaua, oppofitæ adpreffa. *V. interior* minor, ouata, concaua, fcapo adpreffa.
COR. *Gluma* biualuis, membranacea, calyce minor, inclufa.
STAM. *Filamenta* tria?
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* fimplicia.
PER. *Calyx* immutatus.
SEM. ouatum.
* *Mafculi* flores in eadem fpica.
CAL. *Gluma* biualuis, vniflora, teretiufcula: valuulis ftriatis, apice laterali fcariofis, parallelis.
COR. *Gluma* biualuis, inclufa,
STAM. *Filamenta* tria.
REC. *Spica* imbricata flofculis *Hermaphroditis*, dorfalibus appreffis: *Mafculis* ventralibus, exftantioribus.

1258. VALANTIA. * *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 8. *Mich.* 7. Cruciata *Tournef.* 39.

* *Hermaphroditus Flos* folitarius.
CAL. vix vllus, cuius loco Germen.
COR. monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ouatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* paruæ.
PIST. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* longitudine ftaminum, femibifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *coriaceum*, compreffum, reflexum.
SEM. vnicum, globofum.
* *Mafculus flos* hermaphrodito vtrinque folitarius adfiftens.
CAL. vix vllus, cuius loco germen.
COR. monopetala, plana, tripartita aut quadripartita: *laciniis* ouatis, acutis.

STAM. *Filamenta* 4. f. 3. longitudine corollæ. *Antheræ* paruæ.
PIST. *Germen* paruum, inferum. *Stylus* & *Stigmata* obfoleta, vixque notabilia.
PER. abortit: at *rudimentum* tenue oblongum adhæret lateri hermaphroditi.
SEM. nullum.
OBS. *Flores* mafculi trifidi *in V. murali & Aparine; quadrifidi in articulata & cruciata.*

1259. PARIETARIA. * *Tournef.* 289.

* *Hermaphroditi Flores* duo continentur *Inuolucro* plano, hexaphyllo: *foliolis* duobus oppofitis & exterioribus maioribus.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, obtufum, magnitudine inuolucri dimidiati.
COR. nulla: nifi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, perfiftentia. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, coloratus. *Stigma* penicilliforme, capitatum.
PER. nullum. *Perianthium* elongatum, maius, campanulatum, ore laciniis conniventibus claufo.
SEM. vnicum, ouatum.
* *Femineus flos* vnus inter hermaphroditos ambos, intra inuolucrum.
CAL. vt hermaphroditi.
COR. nulla.
PIST. vt hermaphroditi.
PER. nullum. *Perianthium* tenue, inuoluens fructum.
SEM. vt in hermaphrodito.

1260. ATRIPLEX. * *Tournef.* 286.

* *Hermaphroditus Flos.*
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concauum, perfiftens: *laciniis* ouatis, concauis, margine membranaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, calycis foliis oppofita, iisque longiora. *Antheræ* fubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, breuis. *Stigmata* reflexa.
PER. nullum. *Calyx* claufus, pentagonus, quinque-angularis *angulis* compreffis, deciduis.
SEM. vnicum, orbiculare, depreffum.
* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* planis, erectis, ouatis, acutis, magnis, compressis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* compressum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* reflexa, acuta.
PER. nullum. *Calycis* valuæ maximæ, cordatæ, inter se includentes semen.
SEM. vnicum, orbiculatum, compressum.
OBS. *Atriplex absque flore femineo esset* Chenopodium *&* *Chenopodium cum flore eiusmodi femineo esset* Atriplex; *Summa ergo affinitas generum* Chenopodii, *&* Atriplicis.

1261. TERMINALIA.

* *Masculi* flores superiores racemi.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, stellatum, acutum, fundo hispido.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ, interiores bifidæ.
* *Hermaphroditus* flos vnus alterue inferior racemi.
CAL. vt in Masculis.
COR. nulla.
STAM. vt in Masculis.
PIST. *Germen* inferum, conico-subulatum. *Stylus* simplex, subulatus. *Stigma* acutiusculum.
PER. *Drupa* oualis, cymbiformis: latere superiore depresso, bisulcato.
SEM. *Nux* ouali oblonga, læuis, basi obtusa.

1262. BRABEJVM. † *ex nouis obseruationibus D. Mutis.* Brabyla. *Mant.* 137.

* *Masculi* flores in eadem arbore.
CAL. *Amentum* squamis ouatis, obtusis, trifloris.
COR. infundibuliformis, quadripartita: *laciniis* oblongis.
STAM. *Filamenta* quatuor, fauci inserta, mediocria. *Antheræ* oblongæ, adnatæ lateri interiori filamentorum, excepto apice.
PIST. *Germen* nullum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigmata* duo, erecta.
* *Hermophroditi.*
CAL. nullus. (*Amenti* squama. *Syst. Veg. ed. Murray.* 764)
COR. *Petala* quatuor, linearia, obtusa, inferne erecta, tubum formantia, superne reuoluta, decidua. (COR. 4-partita. *Syst. Veg. ed. Murray.* 764).

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, vnguibus petalorum inserta, longitudine vix corollæ. *Antheræ* paruæ, lateribus dehiscentes.
PIST. *Germen* minimum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne fere crassior. *Stigma* simplex.
PER. *Drupa* siccior, subrotunda, villosa.
SEM. *Nux* globosa.
OBS. Brabyla *corolla* 5-*fida & staminibus* 5 *gaudet*.

1263. CLVSIA. † *Plum.* 10. *Jacq. amer.* 270.

CAL. *Perianthium* 4. 5. s. 6-phyllum, imbricatum: *foliolis* concauis, persistentibus, interioribus gradatim minoribus.
COR. *Petala* 4, 5, 6. subrotunda, patentia, concaua, magna.
STAM. *Filamenta* plura, simplicia, corolla breuiora. *Antheræ* simplices, apicis lateri adnatæ.
PIST. *Germen* ouato-oblongum. *Stylus* nullus: *Stigma* stellatum, planum, obtusum, persistens.
PER. *Capsula* ouata. sulcis exarata, locularis, *valuis* tum radiatim dehiscentibus.
SEM. numerosa, ouata, pulpa obtecta, affixa *Receptaculo* columnari, anguloso.
OBS. *Numerus in parte fructus differt a quatuor ad duodecim proportione obseruata in stigmate, valuulis, loculis, &c.* Flores *alii a parte masculina, alii a feminina steriles sunt.*
In floribus femininis ex antheris coalitis Nectarium *perficitur, germen includens.* R.

1264. OPHIOXYLVM. †

* *Hermaphroditi* flores.
CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, erectum, minimum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, filiformis, medio incrassatus. *Limbus* quinquepartitus, patulus, absque nectario.
STAM. *Filamenta* quinque, breuissima, in medio tubi. *Antheræ* acuminatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* didyma, bilocularis.
SEM. solitaria, subrotunda.
* *Masculi* flores in eadem planta.
CAL. vt in hermaphroditis (bifidus. *Syst. Veg.* 765)
COR. monopetala, infundibuliformis; *Tubus* longus; *Limbus* quinquefidus.

Nectarium in ore corollæ, cylindricum, integerrimum.
STAM. *Filamenta* duo, breuissima. *Antheræ* acuminatæ, conniuentes intra nectarium.

1265. FVSANVS.

* *Hermaphroditi* flores.

Calyx 5-fidus (4-fidus). COR. nulla. *Stamina* 4. *Germen* inferum. *Stigmata* quatuor. *Drupa* vnilocularis.

* *Hermaphrod. Masculi.*

Calyx, *Corolla*, *Stamina* & *Pistillum* vt in masculis. *Fructus* aborticns. Monoica.

OBS. *Hæc in Syst. Veget. p.* 765. R.

1266. ACER. * *Tournef.* 386.

* *Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, coloratum, basi plana & integra, persistens.

COR. *Petala* quinque, ouata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, breuia. *Antheræ* simplices. *Pollen* cruciforme.

PIST. *Germen* compressum, immersum *Receptaculo* conuexo, perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior excrescens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.

PER. *Capsulæ* numero stigmatum (2. s. 3.), basi coalitæ, subrotundæ, compressæ, ala membranacea maxima singulæ terminatæ.

SEM. solitaria, subrotunda.

* *Masculi Flores.*

CAL. vt in Hermaphrodito.
COR. vt in Hermaphrodito.
STAM. vt in Hermaphrodito.
PIST. *Germen* nullum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

OBS. *Ad primam explicationem floris* Stigma *modo apparet, deinde aliquot post dies* Stylus.

A. Pseudo-Platano *Corolla vix a calyce distincta*, & *Stamina longa*. A. rubrum *dioicum est.*

Flores, in eadem vmbella Hermaphroditi, sæpe duplicis generis: inferiores Hermaphroditi feminei, quorum antheræ non dehiscunt, sed pistillum mox in fructum excrescit; superiores Hermaphroditi masculi, quorum antheræ pollen pluunt, pistilla vero non accrescunt, sed decidunt.

1267. CELTIS. *Tournef.* 383.

* *Hermaphroditi* flores solitarii superiores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ouatis, patulis, marcescentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, breuiſſima, ab initio occultata antheris, farina excuſſa longiora. *Antheræ* oblongæ, craſſiuſculæ, quadrangulares, quadriſulcatæ.

Pist. *Germen* ouatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, varie inflexi, ſubulati, vndique pubeſcentes, longiſſimi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Drupa* globoſa, vnilocularis.

Sem. *Nux* ſubrotunda.

* *Maſculi* flores in eadem planta, inferiores.

Cal. *Perianthium* ſexpartitum, reliqua vt in Hermaphroditis.

Cor. nulla.

Stam. ſex, reliqua vt in Hermaphroditis.

1268. GOVANIA. *Jacq. amer.* 263.

* *Hermaphroditi.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, infundibuliforme, quinquefidum: *Tubo* perſiſtente; *Laciniis* ouatis, acutis, patentibus, deciduis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis, eoque alternantia. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes, calyptratæ calyptra cucullata elaſtica.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* ſubulatus, ſemitrifidus. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Fructus* ſiccus, triqueter, tripartibilis in totidem ſemina.

Sem. *Fructus* partes tres, ſubrotundæ, ſubtriquetræ, bialatæ.

* *Maſculi* in eadem planta.

Cal. vt in Hermaphrodito.

Cor. vt in Hermaphrodito.

Stam. vt in Hermaphrodito.

Pist. *Germen* nullum. *Stylus* vt in Hermaphrodito. *Stigmata* obſoleta (nulla).

1269. SOLANDRA.

* *Hermaphroditus* & *Maſculi* flores in eadem vmbella.

Cal. *Vmbella* ſimplex: *Floſculis Maſculis* quatuor pedunculatis in peripheria; quinto *Hermaphrodito* ſeſſili in centro.

Inuolucrum tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, longitudine vmbellæ.

Perianthium proprium nullum, ſed *Receptaculum* ſuperum, ſingulis floſculis dilatatum, plano-ſubrotundum, ſubdidymum.

Cor. Mafculis: *Petala* quinque, ouata, æqualia.
Hermaphrodito: *Petala* fex, ouata, æqualia.
Stam. Mafculis: *Filamenta* quinque, fubulata, longitudine petalorum. *Antheræ* ouales, incumbentes.
Hermaphrodito *Filamenta* fex, reliqua vt Maris.
Pist. Hermaphrodito *Germen* oblongum, compreffum, truncatum, inferum. *Styli* duo, fubulati, recurui. *Stigmata* acuta.
Per. *Capfula* dicocca, oblonga.
Sem. folitaria.

1270. HERMAS. †

* *Hermaphroditæ* vmbella terminalis.
Cal. *Vmbella vniuerfalis* multiradiata, hemifphærica.
Partialis multiradiata: radio centrali florifero; reliquis absque flofculo vllo.
Inuolucrum vniuerfale polyphyllum, lanceolatum, breue, perfiftens.
Partiale fubdiphyllum, lanceolatum, longitudine vmbellulæ.
Perianthium proprium obfoletum, quinquedentatum.
Cor. *vniuerfalis* flofculofa.
Propriæ Petala quinque, oblongo-ouata, erecta, plana, integra, æqualia.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, petalis breuiora. *Antheræ* fteriles, oblongæ.
Pist. *Germen* inferum, compreffum, corolla maius. *Styli* duo, filiformes, erecti, corolla longiores. *Stigmata* obtufa.
Per. nullum. *Fructus* orbiculatus, bafi emarginatus, angulis dehifcens.
Sem. duo, cordato-orbiculata, compreffo-plana, marginata, notata ftria vnica longitudinali eleuata.
* *Mafculæ* vmbellæ laterales, feriores, eiusdem plantæ (*a D. Burmanno communicatæ*).
Cal. *Vmbella vniuerfalis* vt Hermaphroditi.
Partialis multiradiata: radiis omnibus floriferis.
Inuolucrum vt Hermaphroditis.
Perianthium fere nullum.
Cor. vti Hermaphroditis.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollulæ. *Antheræ* polliniferæ, ouales, fubdidymæ.

1271. MIMOSA. * *Tournef.* 375. Acacia *Tournef.* 375. Inga *Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

COR. *Petalum* vnicum, infundibuliforme, femiquinquefidum, paruum.

STAM. *Filamenta* capillaria, longiffima. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ftaminibus breuior. *Stigma* truncatum.

PER. *Legumen* longum, diffepimentis tranfuerfis, pluribus.

SEM. plurima, fubrotunda figura varia.

OBS. Flores *multi Mafculi decidunt; alii feminei, alii hermaphroditi in variis funt.*

Mimofæ T. *legumen articulatum: folia veluti fenfitiua.*

Acaciæ T. *legumen cylindraceum; folia non mouentia fe a tactu.*

Ingæ Pl. *legumen carnofum.*

Fructificationis *pars nulla in hoc genere conftans.*

Calyx *quinquedentatus; aliis trifidus.*

Corolla *monopetala; aliis pentapetala; aliis nulla.*

Stamina *quibusdam multa, aliis decem, aliis quinque, aliis quatuor; aliis monadelpha; aliis caftrata.*

Pericarpium *Legumen, fed aliis carnofum; aliis membranaceum; aliis alatum; aliis articulatum; aliis quadriualue.*

Semina *figura diuerfa in diuerfis.*

II. DIOECIA.

1272. GLEDITSCHIA. *Clayton.* Melilobus *Mitch.* XV.

* *Mas* Amentum longum, compactum, cylindricum.

CAL. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliolis* patulis, paruis, acutis.

COR. *Petala* tria. fubrotunda, feffilia, patula. calyciformia. *Nectarium* turbinatum, cuius oræ fructificationis reliquæ partes accretæ.

STAM. *Filamenta* fex, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, compreffæ, didymæ.

* *Hermaphroditus* in eodem amento cum mafculis floribus, plerumque terminalis.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, vt in mafculis.

COR. *Petala* quatuor, vt in mafculis.

Nectarium vt in masculis.
STAM. vt in masculis.
PIST. vt in femina.
PER. vt in femina.
SEM. vt in femina.

* *Femina* Amentum laxum, in diuersa planta.
CAL. *Perianthium proprium* vt in mare, sed pentaphyllum.
COR. *Petala* quinque, longa, acuta, erecto-patentia.
Nectaria duo, breuia, instar filamentorum.
PIST. *Germen* latum, compressum, corolla longius. *Stylus* breuis, reflexus. *Stigma* crassum, longitudine styli, cui adnatum, superius pubescens.
PER. *Legumen* maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis transuersis: isthmis pulpa repletis.
SEM. solitaria, subrotunda, dura, nitida.

1273. FRAXINVS. * *Tournef.* 343. *Mich.* 107. Ornus *Mich.* 103.

* *Hermaphroditus.*
CAL. nullus at *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, paruum.
COR. nulla, aut *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.
STAM. *Filamenta* duo, erecta, corolla longe breuiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadrisulcæ.
PIST. *Germen* ouatum, compressum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* crassiusculum, bifidum.
PER. nullum præter Crustam seminis.
SEM. lanceolatum, compresso-membranaceum, vniloculare.

* *Femina.*
CAL. vt in hermaphrodito.
COR. vt in hermaphrodito.
PIST. vt in hermaphrodito.
PER. vt in hermaphrodito.
SEM. vt in hermaphrodito.
OBS. F. Ornus P. *corolla & calyce gaudens, semper hermaphrodita pura est, absque mare.*
F. excelsior *femina, sæpe interspersos flores gerens hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. Hæc corolla & calyce destituitur.*

1274. DIOSPYROS. * Guaiacana *Tournef.* 371.

* *Hermaphroditus* femineus.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, magnum, obtusum, persistens.
COR. monopetala, vrceolata, maior, quadrifida: laciniis acutis, patentibus.

Stam. *Filamenta* octo, setacea, breuia, receptaculo ferme inserta. *Antheræ* oblongæ, effœtæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* vnicus, semiquadrifidus, persistens, staminibus longior. *Stigmata* obtusa, bifida.

Per. *Bacca* globosa, magna, octolocularis, calyci maximo patenti insidens.

Sem. solitaria, subrotunda, compressa, durissima.

* *Mas* in distincta planta.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum, erectum, paruum.

Cor. monopetala, vrceolata, coriacea, tetragona, quadrifida: laciniis subrotundis, reuolutis.

Stam. *Filamenta* octo, breuissima, receptaculo inserta. *Antheræ* geminæ, longæ, acutæ: interiores breuiores.

Pist. *Germinis* rudimentum.

Obs. D. virginiana *Stamina Maris* 16, *quorum* 8 *inferiora*. R.

1275. NYSSA. † *Gronow. per Kalmium.*

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, patens fundo plano.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* decem, subulata, calyce breuiora. *Antheræ* didymæ, longitudine filamentorum.

* *Hermaphrodita.*

Cal. *Perianthium* vt in mare, germini insidens.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* ouatum, inferum. *Stylus* subulatus, incuruus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

Per. *Drupa*.

Sem. *Nux* oualis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

1276. ANTHOSPERMVM. * Tournefortia *Pont. epist.* 11.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, conicum, vltra medium quadrifidum: *laciniis* ouato-oblongis, reuolutis, obtusis, parum coloratis.

Cor. nulla: nisi Calycem dicas.

Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitudine calycis, receptaculo inserta. *Antheræ* didymæ, oblongæ, tetragonæ, obtusæ, erectæ.

* *Androgyna* conſtans maſculis & femineis floribus.
* *Maſculi Flores* vti in mare deſcripto.
* *Feminei flores.*
CAL. vt in mare.
COR. vt in mare.
PIST. *Germen* inferum, ouatum, tetragonum. *Styli* duo, recurui. *Stigmata* ſimplicia.
PER. - - -
SEM. - - -
OBS. *Fructum feminei floris non vidi.*
Characterem Cl. Pontederæ inſeram.
Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci inſidens ore leuiter inciſo.
Calyx abit in FRVCTVM ſubrotundum, anguloſum, fœtum SEMINIBVS octo, oblongis, & binis connexis. *An Autor Calycem pro fructu & Antheras pro ſeminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptæ.*

1277. STILBE. † *D. Bergii.*
* *Hermaphrodita.*
CAL. exterior. *Perianthium* triphyllum (ſepoſitis 4. exterioribus): *foliolis* lanceolatis, patulo-mucronatis.
Interior. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, cartilagineum, indurandum.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longitudine calycis: *Limbus* quinquepartitus: laciniis linearibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, fauci inſidentia, longiora. *Antheræ* cordatæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.
PER. nullum. *Calyx interior* includens, induratus, deciduus.
SEM. vnicum.
* *Mas* in diſtincto indiuiduo.
CAL. *exterior* vt in Hermaphrodito.
Interior nullus.
COR. vt in Hermaphrodito, ſed *Tubus* membranaceus.
STAM. vt in Hermaphrodito.
PER. nullum.
SEM. nullum.

1278. ARCTOPVS. †
* *Mas.*
CAL. *vmbella vniverſalis* longa, inæqualis.
partialis breuior, copioſior.
inuolucrum vniuerſale pentaphyllum, breue.
partiale pentaphyllum, longitudine vmbellulæ.

Perianthium quinquepartitum, minimum.
Cor. *vniuerſalis* vniformis.
Propria Petalis quinque, integris, oblongis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſetacea, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* nullum. *Styli* duo, ſetacei, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.
Per. abortiens.
* *Femina* in diſtincta planta.
Cal. *Vmbella partialis* floſculis ſeſſilibus.
Inuolucrum partiale monophyllum, quadripartitum, patens, margine ſpinoſum, multiflorum, maximum.
Cor. *propriæ diſci* maſculæ, plures, vt in mare.
radii femineæ, quatuor, pentapetalæ.
Stam. *maſculis diſci* vt in mare.
Pist. *Femineis Germen* ſubulatum, hiſpidum, ſub receptaculo floſculi. *Styli* duo, reflexi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Inuolucrum* ſpinis conniuens.
Sem. *Femineis* ſolitaria, cordata acuminata, extrorſum flexa, ſuperne hiſpida, bilocularia, magnitudine inuolucri.

1279. PISONIA.* *Plum. gen.* 11. *Houſt.* Pentagonotheca *Vaill. A. G. Jacq. amer.* 274.

* *Mas.*
Cal. vix vllus.
Cor. campanulata, quinquefida: *laciniis* acutis, patulis.
Stam. *Filamenta* quinque ſ. ſex, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* breuis. *Stigma* penicilliforme.

* *Femina.*
Cal. vt in Mare.
Cor. vt in Mare.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, cylindricus, corolla longior, erectus. *Stigmata* bifida.
Per. *Capſula* oualis, quinquangularis, quinqueualuis, vnilocularis; vel *Bacca.*
Sem. vnicum, glabrum, oblongum.
Obs. P. aculeata *ex planta feminea & hermaphrodito maſculo, Fructu angulari, capſulari.*
P. inermis *ex planta hermaphrodita & hermaphrodito maſculo. Fructu baccato.*

1280 PANAX. * Araliastrum *Vaill.* 6. Aureliana *Lafit.* Ninsi *Breyn. diss.* Panacea *Mitch.* 26.
* *Hermaphrodita* in distincta planta.
CAL. *Vmbella* simplex, æqualis, conferta.
Inuolucrum polyphyllum, subulatum, minimum, persistens.
Perianthium proprium, minimum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Vniuersalis* vniformis. *Propria* Petalis quinque, oblongis, æqualibus, recuruis.
STAM. *Filamenta* quinque, breuissima, caduca. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, parui, erecti. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* cordata, vmbilicata, bilocularis.
SEM. solitaria, cordata, acuta, conuexo-plana.
* *Masculi* flores in diuersa planta.
CAL. *Vmbella* simplex, globosa: radiis plurimis, æqualibus, coloratis.
Inuolucrum foliolis numero radiorum externorum; lanceolatis, sessilibus.
Perianthium turbinatum, integerrimum, coloratum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, angusta, reflexa, perianthio insidentia.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longiora, perianthio inserta. *Antheræ* simplices.

1281. CHRYSITRIX. †
* *Hermaphrodita* planta.
CAL. *Glumæ* biualues, plures, imbricatæ: valuulis ouato-oblongis, arctis, cartilagineis, persistentibus.
COR. *Paleæ* numerosissimæ, congestæ in fasciculum, setaceæ, membranaceæ, coloratæ, nitentes, calyce longiores, persistentes.
STAM. *Filamenta* solitaria inter singulas paleas, capillaria, longitudine palearum.
Anthera linearis, innata singulo filamento (excepto apice filamanti).
PIST. commune *Germen* oblongum, obtusum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. . . .
SEM. . . .
* *Mas*, in distincto indiuiduo.
CAL. vt Hermaphroditi.
COR. vt Hermaphroditi.
STAM. vt Hermaphroditi.

III. TRIOECIA.

1282. CERATONIA. * Siliqua *Tournef.* 344.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, maximum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longiſſima, patentia. *Antheræ* magnæ, didymæ.

* *Femina.* Dill.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis quinque diviſum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* intra receptaculum carnoſum deliteſcens. *Stylus* longus, filiformis. *Stigma* capitatum.

PER. *Legumen* maximum, obtuſum, compreſſum, coriaceum, diſſepimentis plurimis trasuerſis, iſthmis pulpa repletis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, dura, nitida.

Hermaphrodita in diſtincta arbore.

1283. FICVS. * *Tournef.* 420. *Hirc A. G.* 1712. *t.* 15. *Pont. anth.* 11. *f.* 10. Caprificus *Pont. ibid.*

Receptaculum commune turbinatum, carnoſum, concauum, conniuens. Huius interna ſuperficies vndique tecta eſt *floſculis*, quorum exteriores, ſeu margini calycis propiores *Maſculi* ſunt pauciores; reliqui inferiores *Feminei* numeroſi:

* *Maſculus flos* ſingulus pedunculo inſidens.

CAL. *Perianthium proprium* tripartitum, erectum: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Rudimentum* caducum, intortum.

* *Femineus flos* ſingulus pedunculo inſidens, cuius

CAL. *Perianthium proprium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, rectis, ſubæqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouale, magnitudine perianthii proprii. *Stylus* ſubulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodiens. *Stigmata* duo, acuminata, reflexa: *altero* breuiore.

PER. nullum. *Calyx* obliquus, in ſinu continens ſemen, maius.

SEM. vnicum, ſubrotundum, compreſſum.

OBS. Caprificus *in diſtincta planta ſolos floſculos maſculos intra calycem communem comprehendit.*

Erenoſyce *alios flores compoſitos maſculos, alios femineos in diſtincta planta.*

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes oculis nostris se subtrahunt, & structura ab aliis diuersa gaudent.

ORDINES hæc Classis constituit.

1. Filices *Dorsiferas*, *Epiphyllospermas S. Capillares* vulgo includit.

Calyx squama e folio enata, altero latere dehiscens, sub qua globuli pedunculati.

Globulus annulo elastico cinctus, qui elastice rumpitur, effundens puluerem.

Cum hic nulla nobis nota certitudo diuidendi plantas a Fructificatione constet, eas a situ sub suis operculis in ordinem digessimus.

Fructificatio harum etiamnum obscura est, qui viuas adeunt Trichomanis species, in has attente inquirant.

2. Muscos diuisimus secundum Antheras calyptratas aut non calyptratas, in eodem vel distincto vegetabili, cum flosculis femineis aggregatis aut solitariis, præcipue principiis Dillenii innixi, qui hanc familiam absoluit.

Semina muscorum nuda sunt corcula absque cotyledonibus aut tunica, cum siccati reuiuiscant; *confer. Amœn. acad.* 2. *p.* 284.

Antheræ quas nominamus, forte potius *Capsulæ* dicendæ, & earum Pollen vera *Semina*, cum in Buxbaumia aliisque vidimus intra opercula veras *Antheras* polliniferas e filamento suo dependentes, apice dehiscentes, pollen dimittere in cilia, tamquam in *Pistilla*.

3. Algæ etiamnum obscure quoad fructificationem latent, præter eas, quæ *Michelio* debentur.

4. Fungos ex doctrina *Dilleniana* potius dividere quam ex *Micheliana*, nobis visum fuit, quum illius omnibus pateat, huius vero solum & vix lynceis; pulchra tamen annisus est *Michelius* in hac familia, vt & in Muscis ac Algis, cui soli debetur notitia harum Fructificationum, quatenus etiamnum innotuit.

GRYPTOGAMIA.

I. *FILICES.*

1284. *Equisetum.*
1285. *Cycas.*
1286. *Zamia.*
1287. *Onoclea.*
1288. *Ophioglossum.*
1289. *Osmunda.*
1290. *Acrostichum.*
1291. *Pteris.*
1292. *Blechnum.*
1293. *Hemionitis.*
1294. *Lonchitis.*
1295. *Asplenium.*
1296. *Polypodium.*
1297. *Adiantum.*
1298. *Trichomanes.*
1299. *Marsilea.*
1300. *Pilularia.*
1301. *Isoëtes.*

II. MVSCI.

1302. *Lycopodium.*
1303. *Porella.*
1304. *Sphagnum.*
1305. *Phascum.*
1306. *Fontinalis.*
1307. *Buxbaumia.*
1308. *Splachnum.*
1309. *Polytrichum.*
1310. *Mnium.*
1311. *Bryum.*
1312. *Hypnum.*

III. ALGÆ.

1313. *Jungermannia.*
1314. *Targionia.*
1315. *Marchantia.*
1316. *Blasia.*
1317. *Riccia.*
1318. *Anthoceros.*
1319. *Lichen.*
1320. *Tremella.*
1321. *Fucus.*
1322. *Vlua.*
1323. *Conferua.*
1324. *Byssus.*

IV. FVNGI.

1325. *Agaricus.*
1326. *Boletus.*
1327. *Hydnum.*
1328. *Phallus.*
1329. *Clathrus.*
1330. *Heluella.*
1331. *Peziza.*
1332. *Clauaria.*
1333. *Lycoperdon.*
1334. *Mucor.*

I. FILICES.

1284. EQVISETVM. * *Tournef.* 307.

FRUCTIFICATIONES in ſpicam ouato-oblongam digeſtæ.
Singula orbiculata, baſi dehiſcens pluribus valuulis, apice plano peltato connexis.

1285. CYCAS. †

* *Mas.*

CAL. *Spatha* nulla. *Spadix* nullum.
Amentum ſtrobiliforme, ouatum, ſquarroſum, imbricatum ſquamis.
Squamæ ſpathulatæ, læues, carnoſæ, coloratæ, ſubtus carinatæ: mucrone reflexo, diſtanti.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* nullæ.
Pollen inſperſum paginæ ſuperiori ſquamarum Amenti, ſeſſile, copioſiſſimum, confertiſſimum, ſubgloboſum, vniloculare, diſſiliens longitudinaliter latere altero.
* *Femina* in diſtincto indiuiduo.
CAL. *Spatha* nulla.
Spadix ſimpliciſſimus, compreſſo-anceps, longus, acuminatus. *Perianthium* nullum.
COR. nulla.
PIST. *Germina* ſolitaria, ſpadicis angulis vltra medium immerſa, remota, ſubrotunda. *Stylus* cylindricus, breuiſſimus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* oualis, vnilocularis. *Rumph.*
SEM. *Nux* lignea, vnilocularis. *Rumph.*

1286. ZAMIA. *Trew. Ehret.* 5. *t.* 26.

* *Mas.*

CAL. *Spatha* . . . *Spadix* . . .
Amentum ſtrobiliforme, oblongum, imbricatum *ſquamis* ſubtus tectus polline.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ*
Pollen ſquamis amenti inſperſum, pedicellatum.
* *Femina*, in diſtinctis ſpadicibus (Amentis) ejuſdem plantæ.
CAL. *Spatha* . . . *Spadix* vt in Mare.
Amentum ſtrobiliforme ſquamis vtroque margine.
Perianthium peltatum, pedicellatum.
COR. nulla.
PIST. *Germina* duo, Perianthio annexa. *Stylus* . . . *Stigma*.
PER. *Bacca* ſolitaria. (Baccæ duæ. *Syſt. Veget.* p. 775.)

SEM.

OBS. Character *imperfectus vltra ea, quæ figura allegata indicat.*

1287. ONOCLEA. † Angiopteris *Mitch.* 29.

FRUCTIFICATIONES in spica racemosa, disticha.

CAPSVLÆ globosæ, vniloculares, quinquevalues: valuulis lanceolatis, acutis.

SEM. numerosa, parua, scobiformia, longa, villosa.

REC. *proprium* seminum columnare, erectum, singulum ad basin singulæ valuulæ.

1288. OPHIOGLOSSVM. * *Tournef.* 325.

CAPSVLA disticha: *articulis* numerosis, transuersalibus in totidem loculamenta diuisa: dehiscente singulo *loculo* maturo transuersim.

SEM. numerosa, minima, subouata.

1289. OSMVNDA. * *Tournef.* 324.

CAPSVLÆ globosæ, distinctæ, in racemum dispositæ, horizontaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, minima, ouata.

1290. ACROSTICHVM. * Ruta Muraria *Tournef.* 317.

FRVCTIFICATIONES accumulatæ per totam paginam inferiorem frondis, vt eandem vndique tegant.

1291. PTERIS. *

FRVCTIFICATIONES digestæ in lineam, subtus cingentem marginem frondis.

1292. BLECHNVM. †

FRVCTIFICATIONES dispositæ in lineas costæ frondis parallelas approximatas.

1293. HEMIONITIS. †

FRVCTIFICATIONES digestæ in lineas coeuntes, se intersecantes vel ramosas.

1294. LONCHITIS. *

FRVCTIFICATIONES dispositæ in lineolas, sinubus frondis subiectas, lunulatas.

1295. ASPLENIVM. * Lingua Ceruina *Tournef.* 319. Trichomanes *Tournef.* 315. *a. b.*

FRVCTIFICATIONES in lineas rectas, disco frondis subiectas, dispositæ.

1296. POLYPODIVM. * *Tournef.* 316. Lonchitis *Tournef.* 314.

FRVCTIFICATIONES diſtributæ in puncta ſubrotunda, per paginam frondis auerſam.

1297. ADIANTVM. *Tournef.* 317.

FRVCTIFICATIONES congeſtæ in maculas ouales, apicibus frondium reflexis ſubiectas.

1298. TRICHOMANES. †

CALYX turbinatus, ſolitarius, erectus, ex ipſo margine frondis. *Stylus* ſetaceus, capſulam terminans.

1299. MARSILEA. * *de Necker. Act. Palat. vol. 3. phyſ. p.* 295. *t.* 21. *Guettard. Act. Gall.* 1762. Zaluzianſkia *de Necker l. c. p.* 302. Saluinia *Mich.* 58.

* *Maſculi Flores* numeroſi, ſupra frondem ſeſſiles.
CAL. nullus.
STAM. *Filamentum* (vel *Receptaculum*) hemiſphærico-conuexum. *Antheræ* quatuor, ſubulatæ, ſpiraliter tortæ, erectæ, longæ.

* *Femineus flos.*
CAL. nullus.
PER. ſubrotundum, quadriloculare.
SEM. numeroſa, nidulantia, ſubrotunda.
OBS. Fructificatio *feminea ad radicem, globoſa, quadricapſularis. Lin. Syſt. Veg. p.* 792. R.

Cl. de NECKER *l. c.* Marſileæ *characterem, Linneano plane contrarium ſequenti modo deſcribit:*

MARSILEÆ, *pro* mare *pili tres ad quatuor, articulati, ab initio verſus apicem incuruiuſculi, dein rectiuſculi, ex papillis ſingulis ſupremæ foliorum paginæ egredientes.*

Pro femina *globi in medio radicum infimæ paginæ, ſolitarii vel plures in cauitate, quorum corpuſcula plura.*

Gemmatio *ex apice plantæ baſique laterali oppoſitorum foliorum, ſolitaria, ouata, ac pediculata.*

Vnam tantum Marſileæ ſpeciem, quam M. Saluinioidem (*quæ M. natans Lin.*) *dicit, agnoſcit. In hac negat* DE NECKER *antheras & ſtigmata, atque eos glomerulos, vel ſtylos, quorum* LINNÆUS *in Mant. p.* 506.

meminit, pro eminentiis tantum foliorum, pilis instructorum habet.

Ab hoc genere NECKERVS *separat* Marsileam *quadrifoliam, quam* Zaluzianskiam *nominat, cum* CHARACTERE *a* Marsilea *omnino sit diuersa. Est enim secundum* NECKERUM.

ZALUZIANSKIÆ: Corpusculum commune *ouale, coriaceum, biloculare, planiusculum, filamenti terminale ad latus plantæ, duo corpuscula includens, quæ sextus vterque putantur.*

Gemmatio. *Initialia plantæ coarctata, circinnata semper præsentia.* R.

1300. PILVLARIA. * *Vaill.*

* *Masculi* in linea instar pulueris sub folio (ad latus frondis *Syst. Veg. p.* 792.)

* *Feminei* ad radicem.

Globus quadrilocularis, polyspermus.

1301. ISOETES. * *It. Scanic.* 420.

* *Masculi flores* solitarii intra basin foliorum interiorum.

CAL. *Squama* cordata, acuta, sessilis.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* subrotunda, vnilocularis.

* *Feminei flores* solitarii, intra basin foliorum exteriorum eiusdem plantæ.

CAL. vt in Masculis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, intra folium, *Stylo Stigmateque* occultatis.

PER. *Capsula* subouata, bilocularis, intra basin folii recondita.

SEM. numerosa, plobosa.

II. M V S C I.

1302. LYCOPODIVM. * *Amoen. acad.* 2. *p.* 295. *Dill. musc.* 441. Selagionoides *Dill. musc.* 460. Lycopodioides *Dill. musc.* 462. Selago *Dill. musc.* 435.

* *Masculus* flos in alis foliorum sessilis.

CAL. *Calyptra* nulla.

ANTHERA reniformis, biualuis, sessilis.

* *Femineus* flos in eodem vegetabili.

CAL. *Perinthium* tetraphyllum.

PIST. nullum.
SEM. plumula connnata calyci absque cotyledonibus.

1303. PORELLA. *Dill. musc.* 459.

* *Masculus* flos sessilis.
CAL. *Calyptra* nulla.
ANTHERA oblonga, dehiscens poris plurimis lateralibus; non operculata.
RECEPTACVLVM. *Apophysis* nulla.
* *Femineus* flos nondum innotuit.

1304. SPHAGNVM. * *Dill. musc.* 240.

* *Masculus* flos subsessilis.
CAL. *Calyptra* null.
COR. nulla, sed membrana fugax intra antheram & receptaculum.
ANTHERA globosa: ore integerrimo; tecta *Operculo* obtuso.
RECEPTACVLVM *Apophysis* marginata, obsoleta, sub anthera.
* *Femineus* flos etiamnum nobis latet.

1305. PHASCVM. *

* *Masculus* flos subsessilis vel breui pedunculo.
CAL. *Calyptra* minuta.
ANTHERA oualis ore ciliato, tecta *Operculo* acuminato.
RECEPT. *Apophysis nulla.*
* *Femineus* flos.
OBS. Ph. acaulon & subulatum *calyptram gerunt; adeoque Bryis commode associari possunt. Syst. Veget.* 794. R.

1306. FONTINALIS. *Dill. musc.* 254.

* *Masculus* subsessilis:
CAL. *Calyptra* læuis, conica, sessilis, perichætio inclusa.
ANTHERA oblonga, ore ciliato, tecto *Operculo* acuminato.
RECEPT. *Apophysis* nulla.
PERICHÆTIVM vrceolatum, imbricatum, Antheram obuoluens.
* *Femineus* flos.

1307. BVXBAVMIA. * *Amoen. acad.* 5. *p.* 78. *t.* 1. Hippopodium. *Fabric. butisb.* 31. *

* *Masculus* flos pedunculatus.
CAL. *Calyptra* conica caduca.
Anthera oualis, hinc gibba, inde membranacea, ore ciliari-plicato; tecta *Operculo* conico, basi perforato, intra quod pendet e *Filamento* tenui *Anthera* vera, deorsum truncata, pollinifera.
REC. *Apophysis* nulla.

1308. SPLACHNVM. * *Amoen. acad.* 2. *p.* 270.

* *Masculus* flos pedunculatus.

Cal. *Calyptra* conica, læuis, caduca.
Anthera cylindrica: ore dehiſcente Denticulis octo reflexis, annulo deſtituto.
Recept. *Apophyſis* membranacea, colorata, maxima, ſub Anthera.
* *Femineus* flos in diſtincto vegetabili.
Cal. *communis* ſtellaris, terminalis, ex foliolis plurimis, ſubulatis, vndique radiantibus, imbricatis.
Pistilla plurima: centralia, faſtigiata, breuia, corolata.

1309. POLYTRICHVM. * *Dill. muſc.* 429.

* *Maſculus* flos pedunculatus ex apice vegetabilis.
Cal. *Calyptra* conica, villoſa, æqualis.
Anthera oblonga, ore ciliari, tecto Membrana orbiculari *Operculo* conico.
Recept. *Apophyſis* marginata, minima, antheræ ſubiecta.
Perichætivm vagina cylindrica, pedunculo longe breuior.
* *Femineus* flos in diſtincto indiuiduo.
Cal. *communis*, patens in roſulam imbricatam, coloratam.
Pistill. filiformia, articulata.

1310. MNIVM. * *Dill. muſc.* 229.

* *Maſculus* flos pedunculatus.
Cal. *Calyptra* oblonga, acuminata, læuis.
Anthera ſubrotunda, ore ciliari annulato, tecto *Operculo* ſubconico.
Recept. *Apophyſis* nulla.
* *Femineus* flos in diſtincto ſæpius indiuiduo.
Cal. *communis* ſtellatus ex foliis radiantibus.
Pist. plurimi, centrales, congeſti.

1311. BRYVM. * *Dill. muſc.* 338.

* *Maſculus* flos ex apice ſurculorum pedunculatus.
Cal. *Calyptra* oblonga, acuminata, obliqua, læuis.
Anthera ſubrotunda ſ. oblongiuſcula, ore cilliari annulato, tecto *Operculo* conico.
Recept. *Apophyſis* nulla.
Perichaetivm nullum, ſed *tuberculum* pro baſi pedunculi.
Obs. *Dantur ſpecies calyptra piloſa.* R.

1312. HYPNVM. * *Dill. muſc.* 261.

* *Maſculus* flos pedunculatus, ex alis foliorum, ad latera ſurculorum.
Cal. *Calyptra* oblonga, obliqua, læuis.
Anthera oblongiuſcula: ore ciliari, tecto *Operculo* acuminato.
Recept. *Apophyſis* nulla.

PERICHÆTIVM squamosum, ad latera surculorum pedunculum emittens.

* *Femineus* flos in eodem vegetabili ex alis foliorum.

CAL. *communis* nullus.

PIST. solitaria, ex alis foliorum, nudæ plumulæ.

III. ALGÆ.

1313. JVNGERMANNIA. * *Mich.* 5. Muscoides *Mich.* 6. Lichenastrum *Dill. musc.* 479.

* *Masculus Flos* pedunculo longo, recto, e calyce prodeunti insistit,

CAL. *Perichætium* tubulosum.

COR. nulla.

STAM. *Anthera* ouata, dehiscens in Valuulas quatuor, patentes, æquales, persistentes.

* *Femineus Flos* sessilis, sæpius in eadem planta, nudus.

CAL. nullus (nobis manifestus).

COR. nulla.

SEM. solitaria vel conferta, subrotunda.

1314. TARGIONIA. † *Mich.* 3.

CAL. subglobosus, biualuis.

ANTHERA sessilis, campanulata, in fundo calycis.

1315. MARCHANTIA. * *March. A. G.* 1713. *t.* 5. *Mich.* 1. Hepatica *Mich.* 2. Lunularia *Mich.* 4. Lichen *Dill. musc.* 515.

* *Masculus Flos* pedunculo longo, recto, e calyculo prodeunte, exoritur.

CAL. *Perianthium commune* quadrifidum, quinquefidum, vel decemfidum, peltatum (*laciniis* æqualibus, lateribus deflexis), maximum, subtus tectum flosculis tot, quot lacinias habet.

COR. monopetala, turbinata, calyce breuior, recta.

STAM. *Filamentum* vnicum, corolla longius, simplex. *Anthera* subouata, ab apice dehiscens in tot lacinias, quot calyx communis. *Pollen* crinulo affixum.

* *Femineus Flos* sessilis, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* constans margine membranaceo, erecto, patulo, integro, persistente, monophyllo.

COR. nulla: nisi calycem dicas.

SEM. plura, subrotunda, compressa, nuda, in fundo calycis.

OBS.

Obs. Marchantiæ M. *Calyx masculus communis planus, in octo ad decem lacinias, flosculos non inuoluentes, diuisus.*
Hepaticæ M. *Calyx masculus communis planus quinquefidus, conicus laciniis conniuentibus.*
Lunulariæ M. *Calyx cruciformis; laciniis flosculos obuoluentibus.*

1316. BLASIA. * *Mich. gen. 7.*

* *Masculus Flos?*

Cal. monophyllus, basi ouatus, medio cylindricus, apice dilatatus, truncatus.

Stam. Granula plurima, libera.

* *Femineus Flos?*

Cal. vix vllus.

Per. subrotundum, solitarium, foliis immersum.

Sem. nonnulla, subrotunda.

Obs. *An flos masculus dicendus sit femineus, & vice versa?*

1317. RICCIA. *Mich. 57.*

* *Masculus Flos* sessilis.

Cal. nullus.

Cor. nulla.

Stam. *Anthera* subulata, truncata, sessilis, apice dehiscens.

* *Femineus Flos* in eadem (vel diuersa *Mich.*) planta.

Cal. vix vllus.

Per. globosum, vniloculare.

Sem. plurima.

Obs. Characterem generis Cl. D. Schreberus ita dedit: (*vid. Syst. Veget. p. 804.*)

Cal. nullus, nisi cauitas vesicularis intra folii substantiam.

Cor. nulla.

Stam. *Anthera* cylindrica, sessilis, germini imposita.

Pist. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, antheram perforans.

Per. sphæricum, coronatum anthera emarcida.

Sem. hemisphærica, pedicellata.

1318. ANTHOCEROS. *Mich. 7. Dill. musc. 475.*

* *Masculus Flos* sessilis.

Cal. monophyllus, cylindricus, truncatus, integer.

Cor. nulla.

Stam. *Filamentum* nullum. *Anthera* vnica, subulata, longissima, biualuis: *Pollen* receptaculo libero capillari affixum.

* *Femineus Flos* sessilis, in eadem sæpius, vel distincta planta.

CAL. monophyllus, fexpartitus, patens.
SEM. tria (circiter), nuda: in fundo calycis, fubrotunda.
OBS. *Sæpe vnica tertia pars calycis excluditur, obferuata proportione numeri in feminibus.*

1319. LICHEN. * *Tournef.* 325. *Mich.* 36-53. Lichenoides *Dill. mufc.* 124. Coralloides *Dill. mufc.* 75. Vfnea *Dill. mufc.* 56.

* *Mafculi Flores* numerofi, innati *Receptaculo* fæpius orbiculato, maximo, nitido, planiufculo, conuexo aut concauo, glutinofo.
* *Feminei flores & femina* farinæ inftar fparfa in eadem vel diftincta planta.

Leprofus tuberculatus.
fcutellatus.
imbricatus.
foliaceus.
coriaceus.
fcyphiferus.
fruticulofus.
filamentofus.

1320. TREMELLA. * *Dill. muf.* 41.
Subftantia vniformis, pellucida, membranacea, gelatinofa, foliacea.
OBS. *Tuberculis & fcutellis non obuiis a Lichene differt.*

1321. FVCVS. * *Reaum. A. G.* 1711. *t.* 9. 10. 11.
Mafculi flores?
Veficulæ glabræ, cauæ, pilis intus adfperfæ.
Feminei flores.
Veficulæ glabræ, gelatina repletæ, adfperfæ punctis perforatis femine fœtis.
Semina folitaria.

1322. VLVA. * *Dill. gen.*
FRVCTIFICATIONES in membrana veficulari diaphana, absque fronde.

1323. CONFERVA. * *Dill. mufc.* 11.
Fibræ fimplices, vniformes, capillaceæ, filamentofæ.
OBS. *Sunt hæ fibræ vel continuæ vel articulatæ.*

1324. BYSSVS. * *Dill. mufc.* 1. *Mich.* 80. 90. Afpergillus *Mich.* 91. Botrytis *Mich.* 91.
Fibræ fimplices, vniformes, lanuginofæ f. puluerulentæ,

IV. FVNGI.

1325. AGARICVS. * *Dill.* Amanita *Dill.*
FVNGVS horizontalis, fubtus lamellatus.

OBS. Agaricus *D. caret petiolo, & margine laterali adnascitur.*

Amanita *D. instruitur petiolo, centro orbiculari capitis inserto.*

Agaricos *Dill. ab* Amanita, Boleto & Erinaceo *Dill. non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent obseruationes, quotquot hactenus fuere institutæ.*

1326. BOLETVS. * *Dill.* Suillus *Mich.* 68. 69. Polyporus *Mich.* 70. 71.

FVNGVS horizontalis, subtus porosus.

1327. HYDNVM. * Erinaceus *Dill. Mich.* 72.

FVNGVS horizontales, subtus fibris subulatis echinatus.

1328. PHALLVS. * *Mich.* 83. Boletus *Mich.* 85. Phalloboletus *Mich.* 84.

FVNGVS subtus læuis, superne callis reticulatus.

1329. CLATHRVS. *Mich.* 93.

FVNGVS subrotundus: constans corpore reticulari, fenestrato, cauo: vndique connexis ramificationibus.

1330. HELVELLA. * Fungoidaster *Mich.* 82. Fungoides *Mich.* 86. Fungoides species *Vaill. B. P.* XI. 8.

FVNGVS superne & inferne læuis, turbinatus.

1331. PEZIZA. * *Dill.* Cyathoides *Mich.* 102. Fungoides species *Vaill. B. P.* XI: 4. 5. 6. 7.

FVNGVS campanulatus, sessilis, Seminibus orbiculatis, conuexo-planis.

OBS. *Non omnibus speciebus semina sunt, visui obuia.* R.

1332. CLAVARIA. * *Vaill. B. P.* VII. *Mich.* 87. Coralloides *Tournef.* 332. *Mich.* 88. Corallofungus *Vaill. B. P.* VIII: Fungoides *Dill.*

FVNGVS læuis, oblongus, superficie vnica.

1333. LYCOPERDON. * *Tournef.* 331. *Mich.* 97. *Vaill B. P.* VXI: 4-10. Bouista *Dill.* Lycoperdoides *Mich.* 98. Lycoperdastrum *Mich.* 99. Geaster *Mich.* 100. Carpobolus *Mich.* 101.

FVNGVS subrotundus, Seminibus farinaceis impalpabilibus repletus, ab apice dehiscens.

1334. MVCOR. * *Mich.* 95. Mucilago *Mich.* 96. Lycogala *Mich.* 95.

FVNGVS vesiculis stipitatis, in quibus Semina numerosa; affixa receptaculis cruciformibus.

Classis XXV.

APENDIX

PALMÆ.

1335. *Chamærops.*
1336. *Borassus.*
1337. *Corypha.*
1338. *Cocos.*
1339. *Phœnix.*
1340. *Elais.*
1341. *Areca.*
1342. *Elate.*
1343. *Caryota.*

APPENDIX.

I. PALMÆ.

1335. CHAMÆROPS. * *Muf. Cliff.* 10. Chamæripes *Pont.* 10. (*Polygamia Dioecia.*)

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Spatha* vniuerfalis, compreffa, bifida. *Spadix* ramofus. *Perianthium proprium* tripartitum, minimum.

COR. tripartita. *Petala* ouata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa.

STAM. *Filamenta* fex: fubulato-compreffa, bafi parum cohærentia. *Antheræ* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti filamentorum.

PIST. *Germina* tria, fubrotunda. *Styli* totidem diftincti, perfiftentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Drupæ* tres, globofæ, vniloculares.

SEM. folitaria, globofa.

* *Mas* in diftincta planta, eodem modo florens.

CAL. *Spatha* vt in hermaphrodito.
Perianthium vt in hermaphrodito.

COR. vt in hermaphrodito.

STAM. *Receptaculum* gibbum, defınens in *Filamenta* fex non perforato-diftincta.
Cætera vt in hermaphrodito.

1336. BORASSVS *Muf. Cliff.* 13. Ampana *H. M. I.* 10. Carim-pana *H. M. I.* 9. (*Dioecia Hexandria.*)

* *Mas* Ampana.

CAL. *Spatha* vniuerfalis, compofita. *Spadix* amentaceus, imbricatus.

COR. tripartita. *Petala* ouata, concaua.

STAM. *Filamenta* fex, craffiufcula. *Antheræ* craffiores, ftriatæ.

* *Femina* Carim-pana: in diftincta planta.

CAL. *Spatha* & *Spadix* vt in mare.

COR. tripartita. *Petala* fubrotunda, parua, perfiftentia.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Styli* tres, parui. *Stigmata* fimplicia.

PER. *Bacca* (*Drupa*) fubrotunda, obtufa, rigida, vnilocularis.

SEM. tria, fubouata, compreffa, diftincta, filamentofa.

1337. CORYPHA. *Muf. Cliff.* 11. Codda-panna *H. M. II.* 12.

Cal. *Spatha* vniuerfalis compofita. *Spadix* ramofus.
Cor. tripartita. *Petala* ouata, obtufa, patentia.
Stam. *Filamenta* fex, fubulata, corolla longiora. *Antheræ* adnatæ.
Pist. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus, breuis. *Stigma* fimplex.
Per. *Bacca* globofa, magna, vnilocularis.
Sem. vnicum, offeum, magnum, globofum.
Obs. Browne *Coryphan fuam aliter definit; an itaque diftincti generis?*
Cal. *Spadix* fimpliciter ramofus, imbricatus fpathis propriis.
Perinthium nullum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* fex, breuia, germinis lateribus innata. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* globofum, paruum. *Stylus* fimplex, breuis. *Stigma* capitatum, fubinfundibuliforme.
Per. *Drupa* vnilocularis.
Sem. *Nux* Arillo offeo.

1338. COCOS † *Muf. Cliff.* 11. Tenga *H. M. I. t.* 1-4. *Brown.* 341. (*Monoica Hexandria.*)

* *Mafculi Flores* in eodem cum femineis fpadice.
Cal. *Spatha* vniuerfalis vniualuis. *Spadix* ramofus.
Perianthium tripartitum, minimum: *laciniis* fubtriquetris, concauis, coloratis.
Cor. *Petala* tria, ouata, acuta patula.
Stam. *Filamenta* fex: fimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* fapittatæ.
Pist. *Germen* vix manifeftum. *Styli* tres, breues. *Stigma* obfoletum.
Per. abortiens.
* *Feminei* in eodem cum mafculis fpadice.
Cal. *Spatha* communis cum hermaphroditis vt & *Spadix*.
Perianthium tripartitum: *laciniis* fubrotundis, concauis, conniuentibus, coloratis, perfiftentibus.
Cor. *Petala* tria, perfiftentia, calyci fimilia, fed paulo maiora.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum.

PER. *Drupa coriacea* maxima, ſubrotunda, obſolete trigona.
SEM. *Nux* maxima, ſubouata, acuminata, trilocularis (*Brown.*), triualuis, obtuſe trigona, baſi tribus foraminibus peruia. *Nucleo* cauo.

1339. PHOENIX.† *Kæmpf.* 2. Elate *Muſ. Cliff.* 12. Katouindel *H. M. III.* 23. (*Dioecia Triandria.*)

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Spatha* vniuerſalis vniualuis. *Spadix* ramoſus. *Perianthium* tripartitum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petala* tria, concaua, ouata, oblongiuſcula.
STAM. *Filamenta* tria, breuiſſima. *Antheræ* lineares, tetragonæ, longitudine corollæ.

* *Feminei Flores* in diuerſa planta aut eodem ſpadice.

CAL. vt in mare.
COR. (tripetala *Syſt. Veg.*) tripartita, laciniis totidem exterioribus, & alternis minimis.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, breuis. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* (*Drupa*) ouata, vnilocularis.
SEM. vnicum, oſſeum, ſubouatum, ſulco longitudinali exaratum.

1340. ELAIS. *Jacq. amer.* 280.

* *Mas.*

CAL. *Perinthium* hexaphyllum: *foliolis* concauis, erectis.
COR. Monopetala, ſexfida, erecta, acuta longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

* *Femina.*

CAL. vt in Mare.
COR. hexapetala.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* craſſiuſculus. *Stigmata* tria, reflexa.
PER. *Drupa* fibroſa, ouata, ſubangulata, oleoſa.
SEM. *Nux* ouata, ſubtrigona, foraminibus tribus, triualuis, vnilocularis.

1341. ARECA. (*Monoecia Enneandria.*)

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Spatha* biualuis. *Spadix* ramoſus.
COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.
STAM. *Filamenta* nouem, quorum tria exteriora longiora.

* *Feminei Flores* in eodem ſpadice.
CAL. *Spatha* communis cum maſculis.
COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.
PIST. - - - -
PER. *Drupa* ſubouata, fibroſa, calyce imbricato baſi cincta,
SEM. ouatum,

1342. ELATE.

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Spatha* biualuis. *Spadix* ramoſus.
COR. *Petala* tria, ſubrotunda.
STAM. *Filamenta* tria, ſimplicia. *Antheræ* adnatæ.
* *Feminei Flores* in eodem ſpadice cum maſculis,
CAL. *Spatha* communis cum maſculis.
COR. *Petala* tria, ſubrotunda, perſiſtentia.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa* ouata, acuminata.
SEM. *Nux* ouata, ſulco exarata.

1343. CARYOTA. *Muſ. Cliff.* 12. Schunda-pana *H. M. I.* 11. (*Monoecia Polyandria.*)

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Spatha* vniuerſalis, compoſita. *Spadix* ramoſus,
COR. tripartita. *Petala* lanceolata, concaua.
STAM. *Filamenta* plurima, corolla fere longiora. *Antheræ* lineares.
* *Feminei Flores* in eodem ſpadice cum maſculis.
CAL. communis cum maſculis.
COR. tripartita. *Petala* acuminata, minima.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubrotunda, vnilocularis.
SEM. duo, magna, oblonga, hinc teretiuſcula, inde plana,

ADDENDA.

Ad Nro. 2.

Nimis ſero in manus mihi incidit nouorum Comm. reg. Soc. Scient. Gœtting. tomus ſextus in quo p. 26. t. 2. Amomum *Zerumbet Lin. a cl. Murrayo ad naturam deſcriptum & depictum inuenio. Characterem huius ſtirpis loco citato datum, heic totum addo, quum de Linneano nonnihil diſcrepet.*

Flos inter ſquamas ſpicæ prope acumen emergens, ſolitarius, ringens, ſquamam loco eruptionis dimouens. Iſti ſi corollam duplicem tribuis, non peccabis. Interiorem vero ego quoque *Nectarium* vocabo, ne nouationibus litare videar, quamuis fatendum, munere nectarii hanc partem non perfungi.

Spatha ad floris baſin diphylla, latens intra ſquamam, *foliolis* lanceolatis, conuolutis, quorum vnum ſupra germen inſeritur, tubum corollæ comprehendens, alterum maius infra illud, prius vna cum germine amplectens.

Nectarium monophyllum, ſinu amplo ſupra per totam longitudinem diremtum, corollæ inſertum eiusque limbo paulo minus, rugoſum, baſi craſſa, tripartitum, patens, lobis duobus ſurſum verſis ſubrhomboideis, vno deorſum producto, latiſſimo, longiori, bifido, media parte connexa.

Stamen vnicum, ex baſi laciniæ ſuperioris corollæ & partibus lateralibus nectarii prognatum, lobo inferiori nectarii incumbens, quo tertia parte breuius. *Filamentum* ex pedicello breui, compreſſo, lineare, craſſum, complanatum, ſupra glabrum, infra antheriferum, ibidemque ſulco diuiſum, apice acuminato tubuloſo deorſum fiſſo, incuruo. *Anthera* adnata didyma. *Pollen* ſulphureum.

Piſtillum vnicum. *Germen* ſubrotundum, obſolete triquetrum, inferum, triloculare. *Stylus* linearis, adſcendens, per totum tubi corollæ longitudinem, ſtamenque intrans, cuius parte antherifera reconditur, tandem per tubuloſum eiusdem apicem tanquam vaginam protuberans. *Stigma* non diſtinctum a ſtylo, excauatum, margine ciliato. Præter deſcriptum piſtillum duæ ſetæ emergunt e germine ad latera ſtyli, diuergentes.

Pericarpium triloculare; abortiit.

Semina in quolibet loculo numeroſa, oblonga. R.

Ad Nro. 4.

Cl. ROTTBOELL *Alpiniam* florentem examinans, vidit, eam ad Genus Amomi debere referri. Descriptionem vide in Collect. *Societ med. Haun.* Vol. 2. *p.* 245.

Ad Nro. 8.

Etiam genericus *Thaliæ* character a Cl. ROTTBOELL in *Collect. Soc. med. Haun.* Vol. 2. p. 249 sequenti descriptione emendatus est:

RACHIS ad angulos rectos flexuosa, quorum cubitis sine pedicello proprio insident flores.

SPATHA. *Gluma* persistens, biflora, biualuis: *valuulis* lanceolatis, acutis, concauis, inæqualibus.

PERIANTH. *Squamæ* 3, minimæ, ouatæ, ciliatæ, persistentes, germen coronantes.

COR. *Petala* 5 supera, marcescentia, in duplici serie. *Tria exteriora* longiora, oblonga, vndulata, ad basin connata, patentia. *Duo interiora* minora, erecto-patentia, oblonga, inter se & cum nectario ad basin connata.

Nectarium petaliforme, minoribus binis petalis appositum, lanceolatum, acuminatum, concauum.

STAM. *Filamentum* vnicum, subulatum, nectario insertum. *Anthera* clauata.

PIST. *Germen* turbinatum, calyce coronatum. *Stylus* filiformis, inflexus. *Stigma* foliaceum, inflexum.

PERIC. *Drupa* oblonga, gibba, vnilocularis.

SEM. I, subulatum, inflexum? R.

Ad Nro. 126.

Pericarpium *Spermacoces hispidæ* non ex duabus quasi capsulis coalitum apparet, sed vnicapsulare manifeste, in duos loculos distinctum. MVRRAY. *in Nou. Comm. Gœtt. Tom.* 3. *p.* 78.

Ad Nro. 349.

Ex noua *Heucheræ*, dichotoma dictæ specie, a clar. MVRRAYO in *Nou. Comm. Gœtt. Tom.* 3. *p.* 64. descripta apparet, Characterem Generis emendatione indigere. Omitti enim debet mentio profunditatis, qua *Calyx* diuitur, & figuræ laciniarum, vtpote variantis. Nec intrare debet descriptionem proportio *Stamina* inter *Calycem.*

Ad Nro. 735.

Sub nomine *Pterococci*, nouam tunc temporis sibi visam descripsit plantam *cl.* PALLAS in *Itin. tom.* 2. *app. p.* 738. *n.* 109. *t.* 5. Post vero haud multo (*vid. itin. tom.* 3. *p.*

536. *nota*) plantam ſuam apud TOVRNEFORTIVM (*initin.*) ſub titulo *Polygonoidis orientalis, ephedræ facie depictam inuenit*, quam *Calligonum* appellat LINNÆVS. Sed character, a cl. PALLAS ex viuis plantis erutus a Linneano & Tournefortiano multum aberrat, vt operæ ſane pretium ſit, eundem ex itinerario Pallaſiano heic repetere:

CAL. nullus.

COR. pentapetala, albida, perſiſtens; *petalo* inferiore paulo maiore, duobus oppoſitis oblongioribus, minoribus.

STAM. decem, ad ſummum duodecim, longitudine corollæ, erecta, excreſcente fructu cum corolla marceſcentia nec decidua; *Filamenta* ſetacea, baſi craſſiuſcula, tomentoſa; *Antheræ* ſubgloboſæ, didymæ.

PIST. *Germen* conicum, tetraëdrum, raro triquetrum, angulis bifidis excreſcentibus in alas fructus. *Styli* tres, reflexi, *Stigmate* capitati.

FRVCTVS. *Nux* oblonga, tetraëdra, carinis in tenuem criſtam productis, cui adnata *ala* orbiculata, vel ſuboualis, membranacea, a diſco verſus marginem ſtriata atque fiſſilis, vndulata. *Alæ* quatuor circa nucem vndique conniuent, eamque celant.

SEM. *Nucleus* oblongus, tetraëdrus, inter angulos profunde exſculptus, corculo centrali, per apicem nucis excreſcente.



INDEX.

GENERICA NOMINA Romano Charactere traduntur: Cursiuis Literis SYNONYMA.

A.

Bunium.

H.

I.

K.

L.

N.

O.

Sarra-

ORDINES NATVRALES.

1. CREATOR T. O. in primordio vestiit Vegetabile *Medullare* principiis constitutiuis diuersi *Corticalis*, vnde tot difformia indiuidua, quot *Ordines* Naturales, prognâta.

2. *Classicas* has (1) plantas Omnipotens miscuit inter se, vnde tot *Genera* ordinum, quot inde plantæ.

3. *Genericas* has (2) miscuit Natura, vnde tot *Species* congeneres, quot hodie existunt.

4. *Species* has (3) miscuit Casus, vnde totidem, quot passim occurrunt, *Varietates*.

5. Suadent hæc (1-4) *Creatoris* leges a simplicibus ad Composita.
Naturæ leges generationis in hybridis.
Hominis leges ex obseruatis a posteriori.

6. BOTANICVS has leges, quantum licet, obseruabit:
Varietates ad *Species* reducat Tyro.
Cum Specialis cognitio sit primum solidæ cognitionis;
Species ad *Genera* reducat Botanicus,
Cum inde fraterna affinitas plantarum.
Genera ad *Ordines* reducere tentet Veteranus,
cum inde prosapiens ex Natura vegetabilium.
(hoc tamen difficile ob defectum occultorum)
ex gr. *Tamarix* — *Cactus*, nisi *Reaumuria*,
Actæa — *Pæonia*, nisi *Cimicifuga*.

9. Multitudo Generum est onus memoriæ, leuandum Systemate.
Systema indigitabit absque præceptore plantam.
Ordines naturales non constituunt methodum absque claue.
Methodus artificialis itaque sola valet in diagnosi, cum clauis M. Naturalis vix ac ne vix possibilis sit.

10. Ordines naturales valent de natura plantarum.
Artificiales in diagnosi plantarum.

11. Genera qui condit naturalia, Naturales ordines ibi, vbi licet, perspectos reddat.

Qui loco Methodi naturalis disponunt plantas secundum eius fragmenta respuuntque Artificialem, videntur mihi iis similes, qui commodam & fornicatam domum euertunt, inque eius locum reædificant aliam, sed tectum fornicis conficere non valent.

Pp 3

ORDINES NATVRALES.

1. *Palmæ.*
2. *Piperitæ.*
3. *Calamariæ.*
4. *Gramina.*
5. *Tripetaloidæ.*
6. *Enſatæ.*
7. *Orchideæ.*
8. *Scitamineæ.*
9. *Spathaceæ.*
10. *Coronariæ.*
11. *Sarmentoſæ.*
12. *Holeraceæ.*
13. *Succulentæ.*
14. *Gruinales.*
15. *Inundatæ.*
16. *Calycifloræ.*
17. *Calycanthemæ.*
18. *Bicornes.*
19. *Heſperideæ.*
20. *Rotaceæ.*
21. *Preciæ.*
22. *Caryophylleæ.*
23. *Tribilatæ.*
24. *Corydales.*
25. *Putamineæ.*
26. *Multiſiliquæ.*
27. *Rhoeadeæ.*
28. *Luridæ.*
29. *Campanaceæ.*
30. *Contortæ.*
31. *Vepreculæ.*
32. *Papilionaceæ.*
33. *Lomentaceæ.*
34. *Cucurbitaceæ.*
35. *Senticoſæ.*
36. *Pomaceæ.*
37. *Columniferæ.*
38. *Tricoccæ.*
39. *Siliquoſæ.*
40. *Perſonatæ.*
41. *Aſperifoliæ.*
42. *Verticillatæ.*
43. *Dumoſæ.*
44. *Sepiariæ.*
45. *Vmbellatæ.*
46. *Hederaceæ.*
47. *Stellatæ.*
48. *Aggregatæ.*
49. *Compoſitæ.*
50. *Amentaceæ.*
51. *Coniferæ.*
52. *Coadunatæ.*
53. *Scabridæ.*
54. Miſcellaneæ.
55. *Filices.*
56. *Muſci.*
57. *Algæ.*
58. *Fungi.*

ORDINES NATVRALES

I. *PALMÆ.*

α. Cocos.	1338
Phoenix.	1339
Elais.	1340
Elate.	1342
Areca.	1341
Caryota.	1343
Corypha.	1337
Borassus.	1336
Chamærops.	1335
β. Stratiotes.	744
Hydrocharis.	1231
Vallisneria.	1199

II. *PIPERITÆ.*

Zostera.	1123
Ambrosinia.	1118
Arum.	1119
Calla.	1121
Dracontium.	1120
Pothos.	1122
Orontium.	469
Acorus.	468
Piper.	47
Saururus.	500

III. *CALAMARIÆ.*

Sparganium.	1132
Typha.	1131
Eriophorum.	74
Scirpus.	73
Carex.	1137
Cyperus.	72
Schoenus.	71

IV. *GRAMINA.*

Bobartia.	77
Lygeum.	76
Coix.	1135
Zea.	1133
Tripsacum.	1134
Restio.	1204
Apluda.	1253
Ægilops.	1256
Ischæmum.	1254
Spinifex.	1250
Triticum.	105
Manisuris.	1257
Secale.	103
Hordeum.	104
Elymus.	102
Lolium.	101
Nardus.	75
Anthoxanthum.	46
Dactylis.	92
Cenchrus.	1255
Cynosurus.	93
Cinna.	15
Andropogon.	1251
Saccharum.	79
Arundo.	99
Lagurus.	98
Stipa.	96
Aristida.	100
Avena.	97
Bromus.	95
Festuca.	94
Poa.	89
Briza.	90
Vniola.	91
Holcus.	1252
Melica.	88
Aira.	87
Zizania.	1159
Pharus.	1160
Olyra.	1136

Oryza. 483
Paſpalum. 81
Phalaris. 80
Panicum. 82
Milium. 85
Agroſtis. 86
Phleum. 83
Alopecurus. 84
Cornucopiæ. 78

V. TRIPETALOIDEÆ.

Calamus. 470
Flagellaria. 486
Aphyllanthes. 441
Juncus. 471
Triglochin. 488
Scheuchzeria. 487
Butomus. 550
Aliſma. 495
Hudſonia. 657
Sagittaria. 1164

VI. ENSATÆ.

Ferraria. 1104
Siſyrinchium. 1103
Crocus. 61
Ixia. 62
Wachendorfia. 67
Antholyza. 64
Gladiolus. 63
Moræa. 66
Iris. 65
Xyris. 70
Eriocaulon. 106
Calliſia. 69
Cammelina. 68
Tradeſcantia. 430
Pontederia. 431

VII. ORCHIDEÆ.

Orchis. 1094
Satyrium. 1095
Scrapias. 1097
Ophrys. 1096
Arethuſa. 1099
Cypripedium. 1100
Limodorum. 1098
Epidendron. 1101

VIII. SCITAMINEÆ.

Muſa. 1248
Heliconia. 310
Thalia. 8
Maranta. 5
Coſtus. 3
Alpinia. 4
Amomum. 2
Curcuma. 6
Kæmpferia. 7
Canna. 1
Globba. 45

IX. SPATHACEAE.

Allium. 442
Hæmanthus. 432
Amaryllis. 439
Pancratium. 437
Narciſſus. 436
Tulbagia. 435
Galanthus. 433
Leucoium. 434
Crinum. 438
Bulbocodium. 440
Colchicum. 492
Gethyllis. 644

X. CORONARIÆ.

Polianthes. 460
Aſphodelus. 454
Albuca. 449
Cyanella. 453
Ornithogalum. 451
Scilla. 452
Hyacinthus. 461
Alethris. 462
Aloe. 464
Yucca. 463
Agaue. 465
Bromelia. 427
Tillandſia. 428
Burmannia. 429
Hypoxis. 450
Hemerocallis. 467
Anthericum. 455
Veratrum. 1249

Melanthium.	489
Helonias.	493
Fritillaria.	444
Lilium.	443
Tulipa.	448

XI. SARMENTACEÆ.

Gloriosa.	446
Erythronium.	447
Alströmeria.	466
Vuularia.	445
Conuallaria.	459
Ruscus.	1246
Asparagus.	457
Dracæna.	458
Medeola.	400
Premna.	823
Trillium.	491
Paris.	542
Smilax.	1225
Dioscorea.	1227
Tamus.	1224
Raiania.	1226
Menispermum.	1238
Centella.	1143
Cissampelos.	1243
Aristolochia.	1111
Asarum.	642
Cytinus.	1115

XII. HOLORACEÆ.

α. Blitum.	14
Spinacia.	1218
Atriplex.	1260
Chenopodium.	337
Beta.	338
Salsola.	339
Anabasis.	340
Salicornia.	10
Basella.	797
Riuina.	174
β. Calligonum.	735
Petiveria.	494
Ceratocarpus.	1125
Corispermum.	12
Callitriche.	13
γ. Axyris.	1138
δ. Illecebrum.	313
Herniaria.	336
Polycnemum.	59
Camphorosma.	176
ε. Begonia.	1165
Rumex.	485
Rheum.	549
Atraphaxis.	484
Polygonum.	537
Coccoloba.	538
ζ. Nyssa.	1275
Mimusops.	512
Rhizophora.	646
Bucida.	602
Anacardium.	546
η. Laurus.	545
Tinus.	547
Winterana.	653
Heisteria.	586

XIII. SVCCVLENTÆ.

α. Cactus.	668
Mesembryanthemum.	684
Aizoon.	685
Tetragonia.	683
Galenia.	534
Tamarix.	405
Reaumuria.	743
Neurada.	640
β. Semperuiuum.	667
Septas.	501
Penthorum.	630
Sedum.	629
Rhodiola.	1229
Tillea.	189
Crassula.	423
Cotyledon.	628
Suriana.	632
Bergia.	631
γ. Nama.	346
Trianthema.	606
Sesuuium.	680
Portulaca.	659
Claitonia.	309

γ. Adoxa. 543
Chryfofplenium. 607
Saxifraga. 608
Mitella. 610
Tiarella. 609
Hydrangea. 604

XIV. GRVINALES.

Monfonia. 973
Linum. 419
Aldrouanda. 320
Drofera. 421
Oxalis. 634
Geranium. 897
Guiacum. 561
Quaffia. 578
Dionæa. 584
Zygophyllum. 577
Tribulus. 580
Fagonia. 579
Auerrhoa. 625

XV. INVNDATÆ.

Zanichellia. 1124
Ruppia. 187
Potamogeton. 186
Myriophyllum. 1163
Ceratophyllum. 1162
Serpicula. 1144
Proferpinaca. 108
Elatine. 544
Hippuris. 11

XVI CALYCIFLORÆ.

Ofyris. 1203
Trophis. 1207
Hippophae. 1210
Elæagnus. 168

XVII. CALYCANTHEMÆ.

Epilobium. 507
Oenothera. 505
Gaura. 506
Juffiæa. 585
Ludwigia. 161
Ifnarda. 164
Ammannia. 163
Griflea. 510
Mentzelia. 723
Glaux. 314
Peplis. 482
Frankenia. 481
Lythrum. 660
Melaftoma. 589
Osbeckia. 503
Rhexia. 504

XVIII. BICORNES.

α. Kalmia. 590
Ledum. 591
Azalea. 226
Rhododendrum. 592
Andromeda. 593
Epigea. 594
Gaulteria. 595
Pyrola. 598
Erica. 524
Blæria. 145
Clethra. 597
Arbutus. 596
Vaccinium. 523
Royena. 603
Diofpyros. 1274
Myrfine. 289
β. Halefia. 651
Styrax. 599
Citrus. 974
Garcinia? 650

XIX. HESPERIDEÆ.

α. Eugenia. 671
Pfidium. 670
Myrtus. 672
Caryophyllus. 727
β. Philadelphus. 669

XX. ROTACEÆ.

Trientalis. 496
Centunculus. 151
Anagallis. 220
Lyfimachia. 219
Phlox. 229
Exacum. 147
Gentiana. 352
Chlora. 519
Swertia. 351

Steris. 342
Chironia. 275
Sarothra. 414
β. Ascyrum. 983
Hypericum. 981
Cistus. 728

XXI. PRECIÆ.

Primula. 210
Androsace. 209
Diapensia. 207
Aretia. 208
Dodecatheon. 213
Corthusa. 211
Soldanella. 212
Cyclamen. 214
β. Limosella. 837
? γ. Menyanthes. 215
Hottonia. 216
Samolus. 238

XXII. CARYOPHYLLEI.

Dianthus. 614
Saponaria. 613
Gypsophila. 612
Velezia. 350
Drypis. 412
Silene. 616
Cucubalus. 615
Lychnis. 636
β Agrostemma. 635
Spergula. 638
Cerastium. 637
Arenaria. 618
Stellaria. 617
Alsine. 411
Holosteum. 110
Cherleria. 619
Sagina. 188
Moehringia. 536
Bufonia. 180
γ. Pharnacium. 410
Glinus. 666
Mollugo. 113
Polycarpon. 112
Minuartia. 114

Queria. 115
Rotala. 156
Ortegia. 57
Lœflingia. 58
δ. Scleranthus. 611
? Polypremum. 143

XXIII. TRIHILATÆ.

α. Melia. 576
Trichilia. 573
Guarea. 515
Turræa. 574
β. Malpighia. 621
Banisteria. 622
Triopteris. 624
Acer. 1266
Æsculus. 498
γ. Staphylea. 404
Sapindus. 541
Paullinia. 539
Cardiospermum. 540
Tropæolum. 502

XXIV. CORYDALES.

Melianthus. 859
Monnieria. 918
Epimedium. 154
Hypecoum. 183
Fumaria. 920
Leontice. 456
Impatiens. 1093
Vtricularia. 34
Pinguicula. 33

XXV. PVTAMINEÆ.

Cleome. 890
Cratæua. 654
Morisona. 916
Capparis. 699
? Crescentia. 820
? Marcgrauia. 696

XXVI. MVLTISILIQVÆ.

α. Pæonia. 732
Aquilegia. 741
Aconitum. 737
Delphinium. 736
β. Dictamnus. 564

XXXII. PAPILIONACEAE.

Medicago. 971
Trigonella. 970
Trifolium. 968
Lotus. 969
Anthyllis. 936
Crotalaria. 934
Anonis. 935
Clitoria. 943
Dolichos. 941
Phaſeolus. 940
Glycine. 942
Piſum. 944
Lathyrus. 946
Orobus. 945
Vicia. 947
Eruum. 948
Cicer. 949
Liparia. 950
Coronilla. 956
Ornithopus. 957
Hippocrepis. 958
Scorpiurus. 959
Biſerrula. 966
Aſtragalus. 965
Phaca. 964
Glycyrrhiza. 955
Hedyſarum. 960
Indigophera. 962
Galega. 964
Æſchynomene. 961
Arachis. 937
Lupinus. 939
Ebenus. 938
Pſoralea. 967
Colutea. 954
Cytiſus. 951
Vlex. 932
Spartium. 929
Geniſta. 930
Borbonia. 928
Aſpalathus. 931
Robinia. 953
Sophora. 551
Piſcidia. 927
Anagyris. 552
Erythrina. 926
Amorpha. 933
Pterocarpus. 925
Niſſolia. 923
Geoffrea. 952

XXXIII. LOMENTACEAE.

Polygala. 921
Cercis. 553
Bauhinia. 554
Proſopis. 568
Hymenæa. 555
Ceratonia. 1282
Mimoſa. 1271
Gleditſchia. 1272
Guilandina. 560
Poinciana. 558
Cæſalpina. 559
Caſſia. 557
Parkinſonia. 556
Adenanthera. 572
Hæmatoxylon. 567

XXXIV. CVCVRCITACEAE.

Gronouia. 302
Anguria. 1129
Elaterium. 1128
Sicyos. 1195
Melothria. 55
Bryonia. 1194
Cucurbita. 1192
Cucumis. 1193
Trichoſanthes. 1190
Momordica. 1191
Feuillea. 1223
Paſſiflora. 1110

XXXV. SENTICOSAE.

Alchimilla. 177
Aphanes. 178
Agrimonia. 663
Dryas. 693
Geum. 692
Sibbaldia. 425

Tormentilla. 691
Potentilla. 690
Comarum. 694
Fragaria. 689
Rubus. 688
Rosa. 687

XXXVI. POMACEAE.

Spiræa. 686
Ribes. 301
Sorbus. 679
Cratægus. 678
Mespilus. 681
Pyrus. 682
β. Punica. 673
γ. Chrysobalanus. 677
Prunus. 676
Amygdalus. 675

XXXVII. COLVMNIFERAE.

Malua. 906
Alcea. 905
Althæa. 904
Lauatera. 907
Malope. 908
Melochia. 894
Sida. 902
Napæa. 1244
Pentapetes. 899
Bombax. 900
Adansonia. 901
Gossypium. 910
Hibiscus. 911
Vrena. 909
Triumfetta. 655
Antichorus. 808
Heliocarpus. 662
Bixa. 710
Corchorus. 730
Waltheria. 892
Turnera. 407
Mahernia. 424
Hermannia. 893
Helicteres. 1114
Kleinhouia. 1113
Ayenia. 1108
Theobroma. 972
Greuia. 1117
Muntingia. 707
β. Camellia. 914
Thea. 726
Stewartia. 912
Tilia. 717
Kiggelaria. 1233

XXXVIII. TRICOCCAE.

Cambogia. 706
Cometes. 167
Dalechampia. 1179
Plukenetia. 1178
Euphorbia. 665
Clutia. 1247
Andrachne. 1196
Phyllanthus. 1142
Cicca. 1146
Adelia. 1245
Hylophylla. 406
Croton. 1182
Thryallis. 581
Excœcaria. 1205
Cupania. 1182
Tragia. 1140
Acalypha. 1180
Jatropha. 1182
Ricinus. 1183
Hephelium. 1151
Hernandia. 1141
Guettarda. 1161
Sterculia. 1155
Hippomane. 1187
Hura. 1189
Carica. 1232
Cliffortia. 1239
Mercurialis. 1230
Solandra. 1269
Cneorum. 52
Buxus. 1148
Agyneia. 1197

XXXIX. SILIQUOSAE.

Draba. 864
Subularia. 863
Lepidium. 865

Peltaria. 871
Clypeola. 872
Alyssum. 870
Iberis. 869
Cochlearia. 867
Thlaspi. 866
Biscutella. 872
Lunaria. 873
Ricotia. 874
Anastatica. 862
Vella. 861
Myagrum. 860
Bunias. 887
Raphanus. 886
Sinapis. 885
Brassica. 884
Turritis. 883
Arabis. 882
Cheiranthus. 879
Heliophila. 880
Hesperis. 881
Erysimum. 878
Sisymbrium. 877
Dentaria. 875
Cardamine. 876
Crambe. 889
Isatis. 888

XL. PERSONATAE.

Chelone. 806
Cymbaria. 809
Manulea. 830
Antirrhinum. 808
Lindernia. 828
Dodartia. 843
Bartsia. 797
Rhinanthus. 798
Pedicularis. 804
Euphrasia. 799
Melampyrum. 800
Calceolaria. 32
Mimulus. 846
Vandellia. 838
Lathræa. 801
Orobanche. 841
Hyobanche. 842
Obolaria. 840
Martynia. 811
Craniolaria. 810
Torenia. 812
Scrophularia. 814
Gesneria. 807
Schwalbea. 802
Duranta. 849
Columnea. 856
Besleria. 813
Gerardia. 805
Ruellia. 847
Justicia. 28
Dianthera. 29
Barleria. 848
Stemodia. 839
Petrea. 822
Bignonia. 817
Citharexylon. 818
Halleria. 819
Gmelina. 821
Bontia. 854
Auicennia. 855
Cornutia. 825
Clerodendrum. 852
Volkameria. 851
Vitex. 853
Ouieda. 850
Capraria. 827
Melaleuca. 978
Gratiola. 30
Scoparia. 149
Veronica. 26
Verbena. 35
Phryma. 796
Tozzia. 803
Buchnera. 833
Erinus. 832
? Lantana. 824
? Collinsonia. 43
Acanthus. 857

XLI. ASPERIFOLIAE.

Symphytum. 197
Onosma. 199
Cerinthe. 198

Messerschmidia. 204
Borrago. 200
Echium. 203
Lycopsis. 202
Asperugo. 201
Pulmonaria. 169
Lithospermum. 193
Cynoglossum. 195
Anchusa. 194
Myosotis. 192
Heliotropium. 191
β. Tournefortia. 205
Varronia. 279
Ehretia. 278
Cordia. 277
Patagonula. 277
γ. Nolana. 206

XLII. VERTICILLATAE.

Ziziphora. 36
Thymus. 785
Satureja. 765
Thymbra. 766
Melissa. 786
Clinopodium, 782
Origanum. 784
Hyssopus. 767
Lauandula. 769
Saluia. 42
Rosmarinus. 41
Ocymum. 790
Mentha. 771
Nepetha. 768
Dracocephalum. 787
Glechoma. 773
Sideritis. 770
Cunila. 35
Lycopus. 36
Amethystea. 34
Trichostemma. 791
Teucrium. 764
Aiuga. 763
Horminum. 788
Melittis. 789
Monarda. 37
Lamium. 774
Galeopsis. 775
Betonica. 776
Stachys. 777
Ballota. 778
Marrubium. 779
Leonurus. 786
Phlomis. 781
Molucella. 782
Cleonia. 794
Prunella. 793
Scutellaria. 792
Prasium. 795

XL. III. DUMOSAE.

Sideroxylon. 283
Rhamnus. 284
Phylica. 285
Ceanothus. 286
Chrysophyllum. 282
Achras. 473
Prinos. 474
Ilex. 184
Callicarpa. 141
Evonymus. 291
Celastrus. 290
Cassine. 401
Viburnum. 400
? β. Sambucus. 402
? γ. Rhus. 399
Schinus. 1234
Fagara. 157

Hic ordo mihi ipsi nondum satisfecit, vlterius examinandus.

XLIV. SEPIARIAE.

Nyctanthes. 16
Jasminum 17
Ligustrum. 18
Phillyrea. 19
Olea. 20
Chionanthus, 21
Fraxinus. 1273
Syringa. 22

XLV.

XLV. UMBELLATAE.

Eryngium. 354
Hermas. 1270
Arctopus. 1278
Hydrocotyle. 355
Sanicula. 356
Astrantia. 357
Echinophora. 359
Tordylium.
Daucus. 364
Artedia. 363
Caucalis. 362
Hasselquistia. 360
Cachrys. 372
Laserpitium. 374
Ferula. 373
Ligusticum. 376
Angelica. 377
Imperatoria. 389
Heracleum. 375
Pastinaca. 392
Thapsia. 391
Smyrnium. 393
Ægopodium. 398
Ammi. 365
Bubon. 380
Phellandrium. 383
Sison. 379
Sium. 378
Oenanthe. 382
Coriandrum. 386
Æthusa. 385
Cicuta. 384
Scandix. 387
Chærophyllum. 388
Seseli. 399
Anethum. 394
Carum. 395
Pimpinella. 396
Apium. 397
Cuminum. 381
Crithmum. 371
Bunium. 366
Conium. 367
Selinum. 368
Athamantha. 369
Peucedanum. 370
Bupleurum. 358

XLVI. HEDERACEAE.

Panax. 1280
Aralia. 417
Zantoxylon. 1213
Hedera. 304
Vitis. 305
Cissus. 153

XLVII. STELLATAE.

α. Phyllis. 353
Richardia. 472
Crucianella. 133
Scabrita. 125
Spermacoce. 126
Sherardia. 127
Asperula. 128
Galium. 132
Valantia. 1258
Anthospermum. 1276
Hedyotis. 124
Knoxia. 130
Lippia. 844
Diodia. 129
Rubia. 134
β. Ophiorrhiza. 223
Spigelia. 222
Houstonia. 131
Oldenlandia. 162
γ. Coffea. 247
Psychotria. 246
Cornus. 155
Ixora. 137
Pauetta. 138

XLVIII. AGGREGATÆ.

α. Statice. 418
Brunia. 293
Protea. 117
Globularia. 2 118
Malachra. 903
Leucodendron. 117
Hebenstreitia. 831

Bellium. 1043
Ageratum. 1016
Eupatorium. 1015
Ethulia. 1014
Kuhnia. 254
δ. Corymbium. 1089
Helenium. 1041
Othonna. 1076
Calendula. 1073
Arctotis. 1074
Osteospermum. 1075

ε. OPPOSITIFOLIÆ.

Bidens. 1012
Verbesina. 1058
Eclipta. 1056
Sigesbeckia. 1057
Coreopsis. 1062
Baltimora. 1068
Silphium. 1069
Polymnia. 1070
Helianthus. 1060
Rudbeckia. 1061
Milleria. 1066
Buphthalmum. 1059
Oedera. 1082
Chrysogonum. 1071
Melampodium. 1072
Tridax. 1054
Pectis. 1047
Tagetes. 1044
Zinnia. 1046
Calea. 1021
Amellus. 1055
Hippia. 1077
Clibadium. 1156

ζ. NVCAMENTACEÆ.

Stoebe. 1086
Tarchonanthus. 1020
Artemisia. 1025
Seriphium. 1087
Eriocephalus. 1078
Filago. 1079
Micropus. 1080
Iua. 1155
Parthenium. 1154
Ambrosia. 1153
Xanthium. 1152
Strumpfia. 1088

L. AMENTACEAE.

Salix. 1201
Populus. 1228
Platanus. 1173
Sloanea? 711
Fagus. 1170
Juglans. 1169
Quercus. 1168
Corylus. 1172
Carpinus. 1172
Betula. 1147
Myrica. 1213
Pistacia. 1212
Cynomorium. 1126
Gunnera. 1102
Gnetum. 1188

LI. CONIFERAE.

Pinus. 1175
Cupressus. 1177
Thuia. 1176
Juniperus. 1240
Taxus. 1241
Ephedra. 1242
? Equisetum. (*Filicis pollen*) (1284)

LII. COADVNATAE.

Xylopia. 1116
Annona. 751
Vuaria. 750
Michelia. 749
Magnolia. 748
Liriodendron. 747

LIII. SCABRIDAE.

Cecropia. 1200
Ficus. 1283
Dorstenia. 166
Parietaria. 1259
Theligonum. 1166
Vrtica. 1149
Morus. 1150

DUBII.

Etiamnum Ordinis.

APPENDIX,

in qua ea noua enumerantur Genera, quibus nullum adhuc perill. Autor in Ordine ſuo Naturali ad ſignauerit locum.



ERRATA.

p. 24. no. 53. Camocladia *lege* Comocladia.
p. 50. lin. 17. propiis - - propriis.
p. 51. no. 126. Sermacoce - Spermacoce.
no. 515. Gaurea - - Guarea.
no. 799. Odonitis - Odontitis.
p. 320. lin. 11. aeflexa - - reflexa.
no. 1086. Strobe - - Stoebe.

